Остромогильский А. Д.

Открытый банк задач ФИПИ

ЕГЭ по базовой математике

Следите за обновлениями в группе VK

MathStart

Обновление от 06.05.2026

Оглавление

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ **5**

№1. Простые текстовые задачи. 5
№2. Единицы измерения. 14
№3. Таблицы, графики и диаграммы. 18
№4. Расчёты по формулам. 35
№5. Вероятности. 50
№6. Задачи на оптимальный выбор. 59
№7. Функции. Установление соответствия. 78
№8. Анализ утверждений. 109

ГЕОМЕТРИЯ **125**

№9. Задачи на клетчатой бумаге. 125
№10. Практическая планиметрия. 130
№11. Практическая стереометрия. 139
№12. Планиметрия. 148
№13. Стереометрия. 185

АРИФМЕТИКА И АЛГЕБРА **195**

№14. Вычисления с дробями. 195
№15. Процентные вычисления. 202
№16. Вычисления и преобразования. 212
№17. Уравнения. 221
№18. Неравенства. 226

ЗАДАЧИ ПОВЫШЕННОЙ ТРУДНОСТИ **244**

№19. Целые числа. 244
№20. Текстовые задачи. 251
№21. "Нестандартные" задачи. 257

О СБОРНИКЕ

Какие задачи есть в этой книге?

В сборнике на данный момент собраны все задачи из ЕГЭ по базовой математике, размещённые на сайте ФИПИ. Всего 7579 задач и 757 прототипов. За обновлениями сборника можно следить в моей группе VK.

В чём отличие от материалов, размещенных на сайте?

- Все задачи в сборнике отсортированы по разделам, темам и прототипам.
- К каждой задаче есть ответ, связанный с задачей перекрёстной ссылкой.
- Чертежи к задачам перерисованы в векторном формате для чёткого изображения и уменьшения размера файла.
- Некоторые задачи на сайте содержат ошибки, в сборнике они исправлены.
- Прототипы из демо-версии можно найти поиском слова DEMO по документу.

О навигации по книге.

В нижней части страницы вы найдете навигационное меню. Ссылки-кнопки хорошо работают на при просмотре документа с десктопа. Для того, чтобы ссылки корректно работали на мобильном устройстве, установите приложение для просмотра PDF. Я рекомендую ReadEra. Оно бесплатное и без рекламы.

- Кнопки < < < и > > > можно использовать для перехода к предыдущей/следующей теме, которые соответствуют номерам в экзамене.

  Кнопки < < и > > — для аналогичной навигации по подтемам. Кнопки < и > переключают страницы.

- С каждой страницы можно перейти к оглавлению, нажав на соответствующую ссылку в меню. Кнопка "Справочный материал" перекидывает в конец сборника, к тем материалам, которые раздают перед началом экзамена. Настоятельно рекомендую научиться ими пользоваться!

- Рядом с номером каждой задачи есть кнопка для перехода к ответу. В ответах можно нажать на номер задачи, чтобы перейти обратно. Так же к каждой задаче есть множество аналогов (задач с тем же условием, но другими числами). К аналогам можно перейти, нажав соответствующую кнопку.

- Логика нумерации задач следующая. Все номера в книге имеют вид $N.P.A$. Здесь N — номер задачи в экзамене, P — номер прототипа и A — номер аналога. У задач-прототипов нумерация сокращена до вида $N.P$.

О возможных ошибках.

- Ошибки могут встретиться вам в текстах задач, в чертежах и в ответах.
- Я предлагаю справиться с ними вместе. Если вы нашли ошибку в задачнике, то, пожалуйста, напишите мне об этом в Telegram или в сообщениях в группе VK. Ошибка будет оперативно исправлена. И скоро мы получим сборник без ошибок!

Как поддержать мою работу?

- Я публикую свежие версии книги и другие материалы в своей группе VK. Подписывайтесь, ваша поддержка очень помогает мне в работе.
- Если вы хотите поддержать мою работу рублём, то это можно сделать прямым переводом через СБП по номеру телефона: +7 (989) 189-10-53 (у меня Сбер).
- Если вы хотите научиться решать задачи из ЕГЭ или любые другие задачи по математике, то приглашаю вас на мои онлайн-занятия. Отзывы за прошлый год можно почитать в моей Telegram-визитке.

t.me/mathstart_tutor

mathstart.ru

vk.com/math_start

Успехов при подготовке к экзаменам!
Остромогильский А. Д.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

№1. Простые текстовые задачи.

Перевод из одних единиц измерения в другие.

Задача 1.1.

Аналоги | Ответ

Бегун пробежал 350 метров за 35 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.2.

Аналоги | Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 20 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.3.

Аналоги | Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 60 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.4.

Аналоги | Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 36 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Расчёт сдачи или выгоды.

Задача 1.5.

Аналоги Ответ

Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 2 кг 500 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с 1000 рублей?

Ответ:

Задача 1.6. DEMO

Аналоги Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 580 рублей, а стоимость билета на одну поездку 20 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 41 поездку. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ:

Задача 1.7.

Аналоги Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 640 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 29 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ:

Задача 1.8.

Аналоги Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 32 рубля за литр. Клиент получил 104 рубля сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Задача 1.9.

Аналоги Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и залил в бак 27 литров бензина. Цена бензина 43 рубля за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ:

Задача 1.10.

Аналоги Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 38 рублей. Водитель залил в бак 15 литров бензина и взял бутылку воды за 35 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ:

Задача 1.11.

Аналоги Ответ

Таксист за месяц проехал 8000 км. Цена бензина 42 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Задача 1.12.

Аналоги Ответ

Ира купила в магазине бисквитное пирожное за 89 рублей, упаковку ирисок за 115 рублей и два пакетика фруктового сока. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 396 рублей. Какова цена одного пакетика сока? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 1.13.

Аналоги Ответ

Оплачивая на кассе покупку пяти молочных ломтиков, Маша с 500 рублей получила сдачу 30 рублей. Сколько стоит один молочный ломтик? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Округление в меньшую сторону.

Задача 1.14.

Аналоги Ответ

Сырок стоит 18 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 160 рублей?

Ответ:

Задача 1.15.

Аналоги Ответ

Пачка печенья стоит 37 рублей. Какое наибольшее количество пачек печенья можно купить на 200 рублей?

Ответ:

Задача 1.16.

Аналоги Ответ

Принтер печатает одну страницу за 15 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 9 минут?

Ответ:

Задача 1.17. DEMO

Аналоги Ответ

Шоколадка стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 130 рублей в воскресенье?

Ответ:

Задача 1.18.

Аналоги Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Пионы стоят 60 рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Задача 1.19.

Аналоги Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 13 рублей. Если на счёте осталось меньше 13 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 700 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Округление в бо́льшую сторону.

Задача 1.20.

Аналоги Ответ

В школе есть шестиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 21 человек?

Ответ:

Задача 1.21. DEMO

Аналоги Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 200 г краски. Краска продаётся в банках по 2 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 64 кв. м?

Ответ:

Задача 1.22.

Аналоги Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2500 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1700 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1000 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Задача 1.23.

Аналоги Ответ

Для ремонта требуется 57 рулонов обоев. Какое наименьшее число пачек обойного клея нужно приобрести для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 5 рулонов?

Ответ:

Задача 1.24.

Аналоги Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 20 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 10 литров маринада?

Ответ:

Задача 1.25.

Аналоги Ответ

В летнем лагере 249 детей и 28 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 45 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.26.

Аналоги Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 181 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 5 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.27.

Аналоги Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 9 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.28.

Аналоги Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.29.

Аналоги Ответ

В мужском общежитии института в каждой комнате можно поселить не больше четырёх человек. Какое наименьшее количество комнат нужно для поселения 81 иногороднего студента?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 1.30.

Аналоги Ответ

Теплоход рассчитан на 750 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 70 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Задача 1.31.

Аналоги Ответ

В доме, в котором живёт Катя, 5 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Катя живёт в квартире №22. В каком подъезде живёт Катя?

Ответ:

Задача 1.32.

Аналоги Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по шесть квартир. Петя живёт в квартире №49. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Пропорции.

Задача 1.33.

Аналоги Ответ

Файл размером 675 Мбайт скачался за 9 минут (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько минут скачается файл размером 975 Мбайт, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ:

Задача 1.34.

Аналоги Ответ

За 12 минут велосипедист проехал 4 километра. Сколько километров он проедет за 33 минуты, если будет ехать с той же скоростью?

Ответ:

Разные задачи.

Задача 1.35.

Аналоги Ответ

Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 1,5 км. Чему равно расстояние между городами A и B (в км), если на карте оно составляет 16 см?

Ответ:

Задача 1.36.

Аналоги Ответ

По расписанию поезд Самара – Волгоград отправляется в 7:58, а прибывает в 2:58 на следующий день (время московское). Сколько часов согласно расписанию поезд находится в пути?

Ответ:

Задача 1.37.

Аналоги Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 895 куб. м воды, а 1 апреля 902 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 83 руб.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 1.38.

Аналоги Ответ

На счёте Машиного мобильного телефона было 82 рубля, а после разговора с Леной осталось 40 рублей. Известно, что разговор длился целое число минут, а одна минута разговора стоит 3 рубля 50 копеек. Сколько минут длился разговор с Леной?

Ответ:

Задача 1.39.

Аналоги | Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 19 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

№2. Единицы измерения.

Единицы измерения длины.

Задача 2.1. DEMO

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) рост жирафа;	1) 6400 км;
Б) толщина лезвия бритвы;	2) 500 см;
В) радиус Земли;	3) 0,08 мм;
Г) ширина футбольного поля;	4) 68 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 2.2.

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длина тела мыши;	1) 68 см;
Б) рост (в холке) кошки;	2) 175 см;
В) рост (в холке) собаки (доберман);	3) 23 см;
Г) рост (в холке) лошади;	4) 5 см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Единицы измерения площади.

Задача 2.3.

Аналоги Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь балкона в жилом доме;	1) 300 кв. мм;
Б) площадь тарелки;	2) 3 кв. м;
В) площадь Ладожского озера;	3) 17,7 тыс. кв. км;
Г) площадь одной стороны монеты;	4) 600 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Единицы измерения массы.

Задача 2.4. DEMO

Аналоги Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса новорождённого ребёнка;	1) 3500 г;
Б) масса кухонного холодильника;	2) 18 т;
В) масса карандаша;	3) 15 г;
Г) масса автобуса;	4) 38 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Единицы измерения времени.

Задача 2.5.

Аналоги Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) серебряный норматив ГТО по бегу на 2 км для мальчиков 16 – 17 лет;	1) 0,1 секунды;
Б) длительность полнометражного художественного фильма;	2) 10 759 суток;
В) время одного оборота Сатурна вокруг Солнца;	3) 8 минут 50 секунд;
Г) продолжительность вспышки фотоаппарата;	4) 132 минуты.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Единицы измерения объёма.

Задача 2.6.

Аналоги Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём железнодорожного вагона;	1) 300 л;
Б) объём бытового холодильника;	2) 120 м^3;
В) объём воды в Ладожском озере;	3) 908 км^3;
Г) объём пакета сока;	4) 1,5 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Разные единицы измерения.

Задача 2.7.

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) расстояние от Земли до Луны;	1) $5{,}9726 \cdot 10^{24}$ кг;
Б) объём воды в Чёрном море;	2) 7000 м^2;
В) площадь футбольного поля;	3) 385 000 км;
Г) масса Земли;	4) 555 000 км^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

№3. Таблицы, графики и диаграммы.

Таблицы.

Задача 3.1. DEMO

Аналоги | Ответ

В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета, баллы	II эстафета, баллы	III эстафета, баллы
«Непобедимые»	2	1	1
«Прорыв»	3	4	2
«Чемпионы»	1	2	4
«Тайфун»	4	3	3

При подведении итогов для каждой команды баллы по всем эстафетам суммируются. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Какое итоговое место заняла команда «Чемпионы»?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.2.

Аналоги | Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	28	22	25
«Шумы»	29	20	23
«Топчан»	26	21	27
«Лёлек и Болек»	24	24	29

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.3.

Аналоги Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	28	22	25
«Шумы»	29	20	23
«Топчан»	26	21	27
«Лёлек и Болек»	24	24	29

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «Шумы»?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.4.

Аналоги Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Лаптев	55,5	54,5	55	53,5	54	52
Монакин	52,5	53	51,5	56	55,5	55
Таль	53,5	54	54,5	54	54,5	52
Овсов	52,5	52	52,5	51,5	53	52

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Какое место занял спортсмен Лаптев?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.5.

Аналоги Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Ванин	52	53	52,5	51,5	50,5	51
Авдиенко	50	50,5	52	49,5	50	52
Касаткин	51	50	51,5	49,5	49	50
Никонов	50	53,5	54	51,5	52,5	54,5

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Каков результат лучшей попытки (в метрах) спортсмена, занявшего третье место?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.6.

Аналоги Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Курская – Чехов – Серпухов.

Номер электропоезда	Москва Курская	Чехов	Серпухов
1	16 : 54	18 : 21	18 : 46
2	17 : 09	18 : 35	
3	17 : 33	19 : 27	19 : 52
4	17 : 55		19 : 03
5	18 : 00		19 : 16
6	18 : 16	19 : 50	
7	18 : 26	20 : 05	20 : 29

Владислав пришёл на станцию Москва Курская в 18 : 15 и хочет уехать в Серпухов на электропоезде без пересадок. Найдите номер ближайшего электропоезда, который ему подходит.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.7.

Аналоги | Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Октябрьская – Тверь.

Номер электропоезда	Москва Октябрьская	Тверь	Время в пути
1	05 : 26	08 : 09	2 : 43
2	05 : 44	07 : 29	1 : 45
3	06 : 34	08 : 18	1 : 44
4	07 : 45	09 : 31	1 : 46
5	08 : 40	10 : 19	1 : 39

Какой из электропоездов Москва Октябрьская – Тверь проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Задача 3.8.

Аналоги | Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 90 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 40 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 3.9.

Аналоги Ответ

В таблице представлены налоговые ставки на автомобили в Москве с 1 января 2013 года.

Мощность автомобиля (в л. с.*)	Налоговая ставка (руб. за 1 л. с.* в год)
не более 70	0
71 – 100	12
101 – 125	25
126 – 150	35
151 – 175	45
176 – 200	50
201 – 225	65
226 – 250	75
свыше 250	150

* л. с. — лошадиная сила. Какова налоговая ставка (в рублях за 1 л. с.) на автомобиль мощностью 280 л. с.?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.10.

Аналоги Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	6328
«Скоростной»	6700
«Магия связи»	5799
«Про-фон»	5800
«Смартфон и Ко»	6490
«Прогресс-Э»	6150
«999 телефонов»	5350
«Макропоиск»	5890
«Вселенная телефонов»	6010

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.11.

Аналоги | Ответ

В таблице показано распределение медалей на зимних Олимпийских играх в Сочи среди стран, занявших первые 10 мест по количеству золотых медалей.

Место	Страна	Медали			
		Золотые	Серебряные	Бронзовые	Всего
1	Россия	13	11	9	33
2	Норвегия	11	5	10	26
3	Канада	10	10	5	25
4	США	9	7	12	28
5	Нидерланды	8	7	9	24
6	Германия	8	6	5	19
7	Швейцария	6	3	2	11
8	Белоруссия	5	0	1	6
9	Австрия	4	8	5	17
10	Франция	4	4	7	15

Определите с помощью таблицы, сколько серебряных медалей у страны, занявшей второе место по числу золотых медалей.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.12.

Аналоги Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по русскому языку и биологии в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по русскому языку	Балл по биологии
1	35	37
2	31	85
3	48	59
4	87	82
5	92	41
6	62	34
7	48	64
8	56	65
9	35	31

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 110 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 60 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 60 баллов по русскому языку и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.13.

Аналоги Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	8	6,6	5,5	7,8	6,6	5,9	7,9	8,5
2	6	8,4	7,1	8,1	5,0	6,4	8,4	7,6
3	7	6,6	8,1	5,4	6,4	6,5	7,9	7,2

*K — коэффициент сложности.

Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 140, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

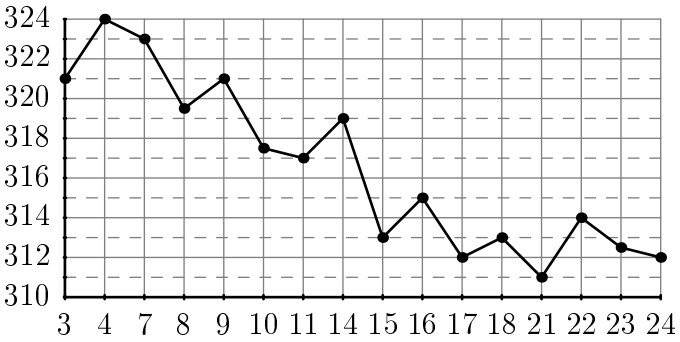
Ответ: | | | | | | | |

Графики дискретных величин.

Задача 3.14.

Аналоги | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 24 октября 2002 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена золота в долларах США за унцию. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



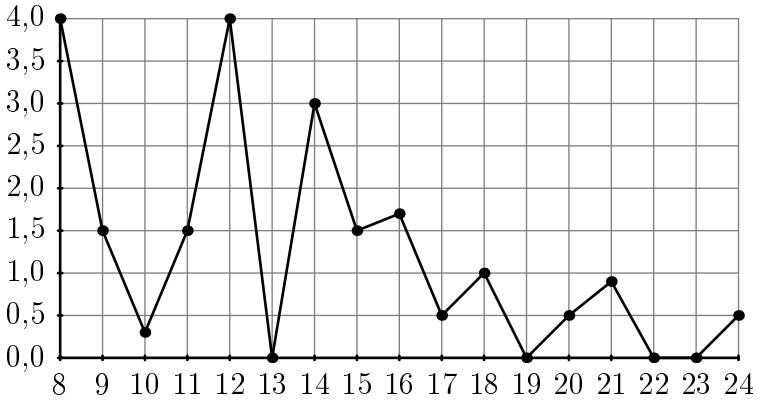
Определите по рисунку, какого числа цена золота на момент закрытия торгов была наибольшей за данный период.

Ответ:

Задача 3.15.

Аналоги | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Ярославле с 8 по 24 октября 2022 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков (в миллиметрах). Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



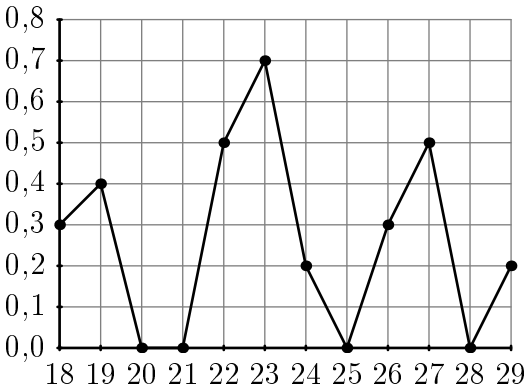
Определите по рисунку, сколько дней за данный период наблюдений осадков не выпадало.

Ответ:

Задача 3.16.

Аналоги | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Якутске с 18 по 29 октября 1986 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



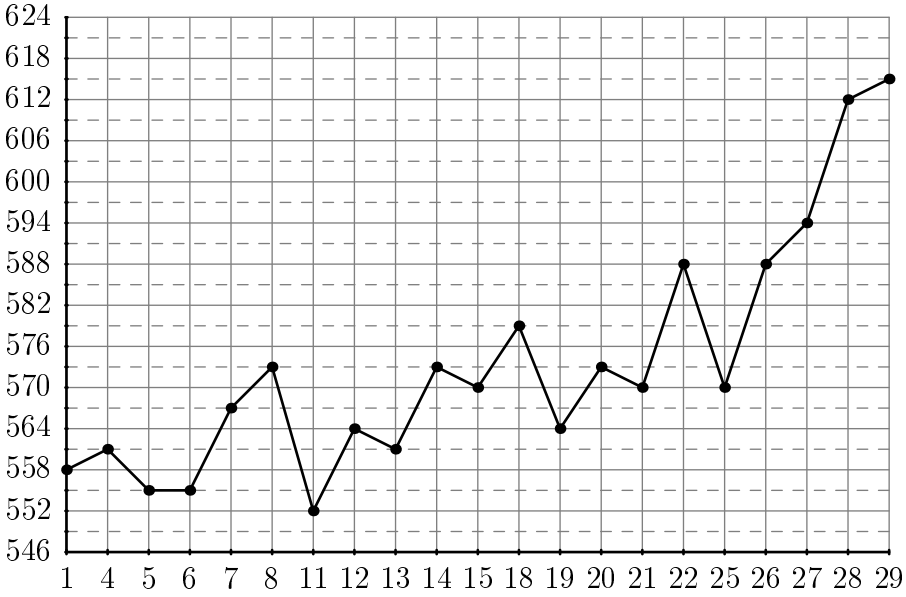
Определите по рисунку, какого числа в первый раз за указанный период в Якутске выпало 0,5 миллиметра осадков за сутки.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 3.17. DEMO

Аналоги | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена палладия, установленная Центробанком РФ на все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена палладия в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



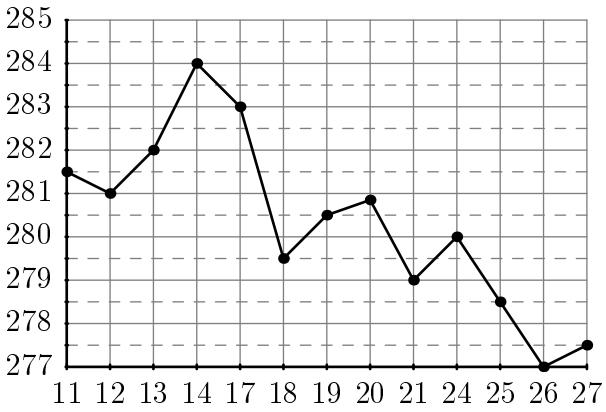
Определите по рисунку наибольшую цену палладия в период с 14 по 25 октября включительно. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 3.18.

Аналоги | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 11 по 27 июля 2000 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена унции золота в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



Определите по рисунку, какого числа цена золота равнялась 279 долларам США за унцию.

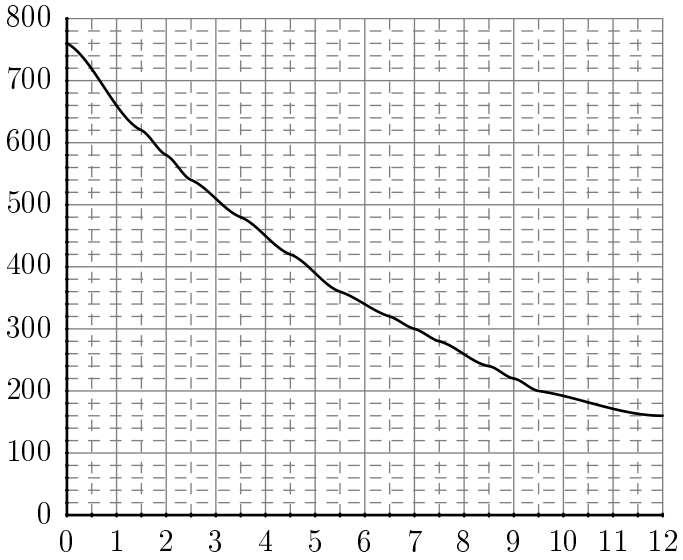
Ответ: | | | | | | | |

Графики непрерывных величин.

Задача 3.19.

Аналоги Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



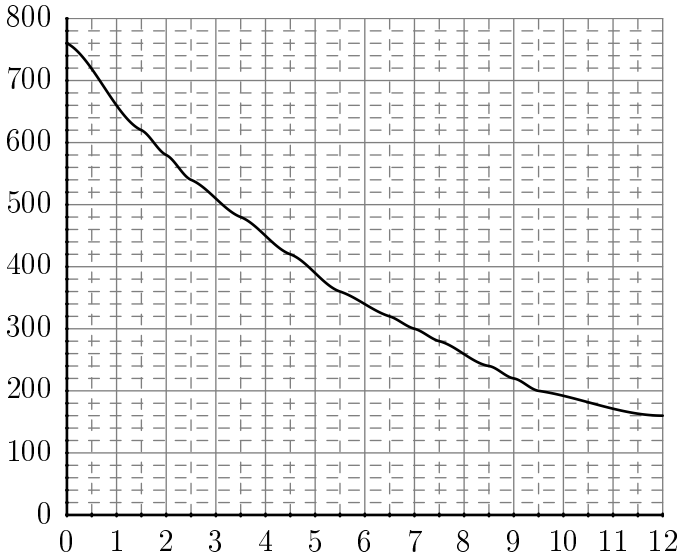
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 280 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Задача 3.20.

Аналоги Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



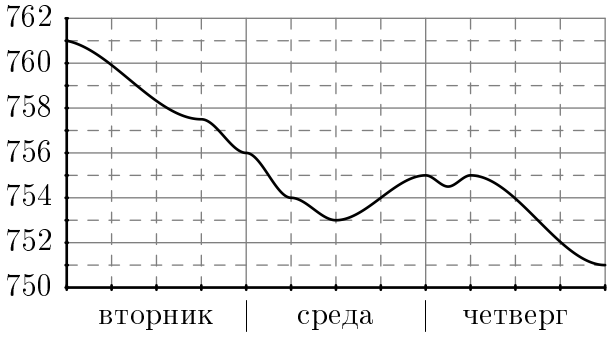
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 2,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Задача 3.21.

Аналоги Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



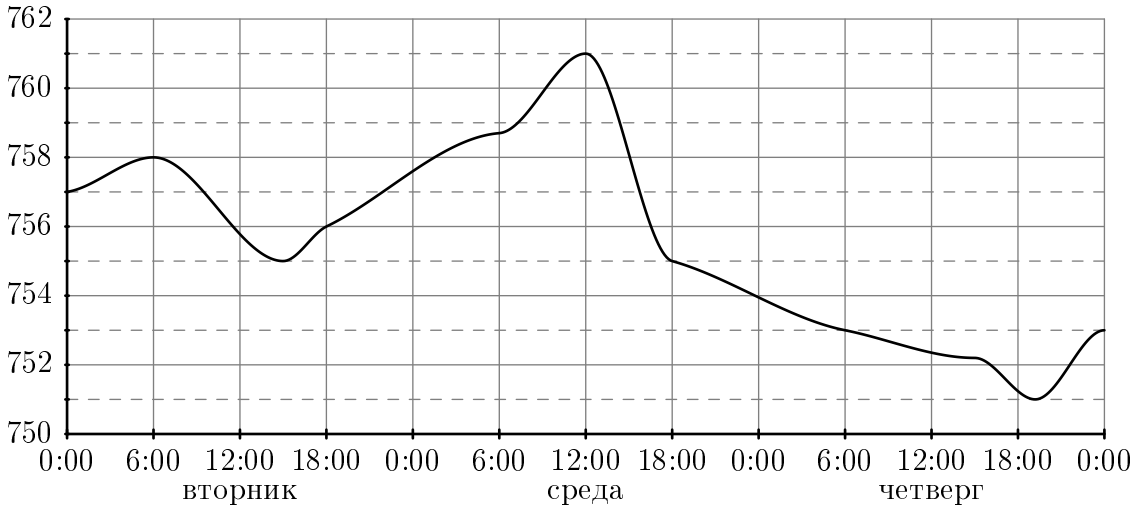
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в среду.

Ответ:

Задача 3.22.

Аналоги Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



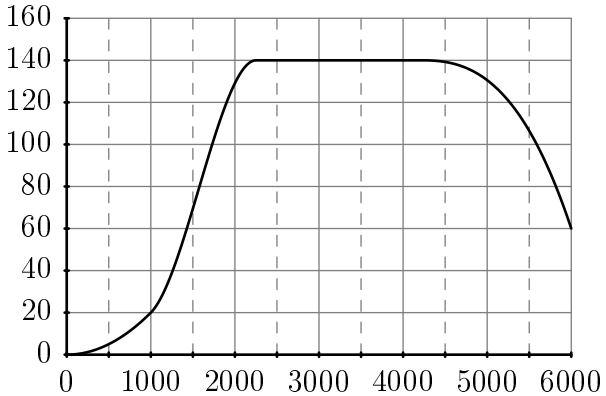
Определите по рисунку значение атмосферного давления в четверг в 6:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Задача 3.23.

Аналоги Ответ

На графике показана зависимость крутящего момента автомобильного двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н·м. Чтобы автомобиль начал движение, крутящий момент должен быть не менее 20 Н · м.



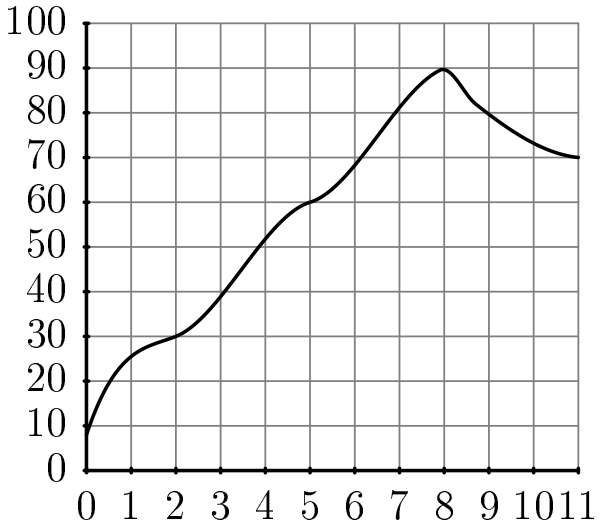
Определите по графику, какого наименьшего числа оборотов двигателя в минуту достаточно, чтобы автомобиль начал движение.

Ответ:

Задача 3.24.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля при температуре окружающего воздуха $10°C$. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия. Когда температура достигает определённого значения, включается вентилятор, охлаждающий двигатель, и температура начинает понижаться.



Определите по графику, сколько минут прошло с момента запуска двигателя до включения вентилятора.

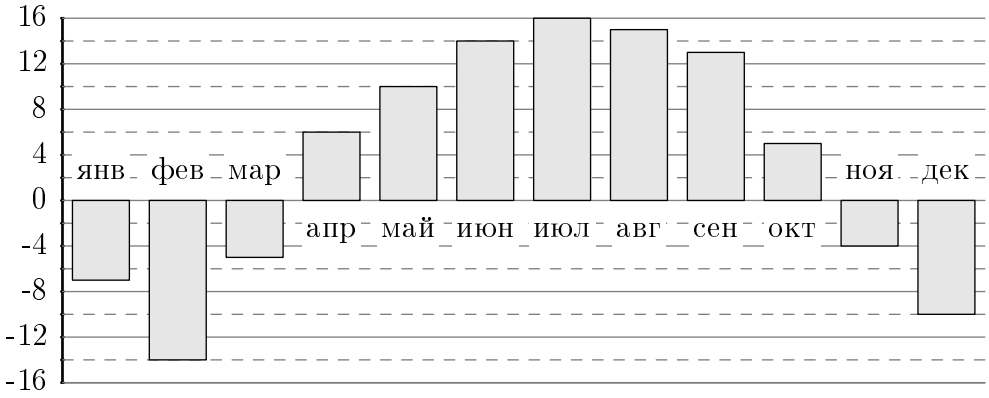
Ответ: | | | | | | | |

Диаграммы.

Задача 3.25. DEMO

Аналоги Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



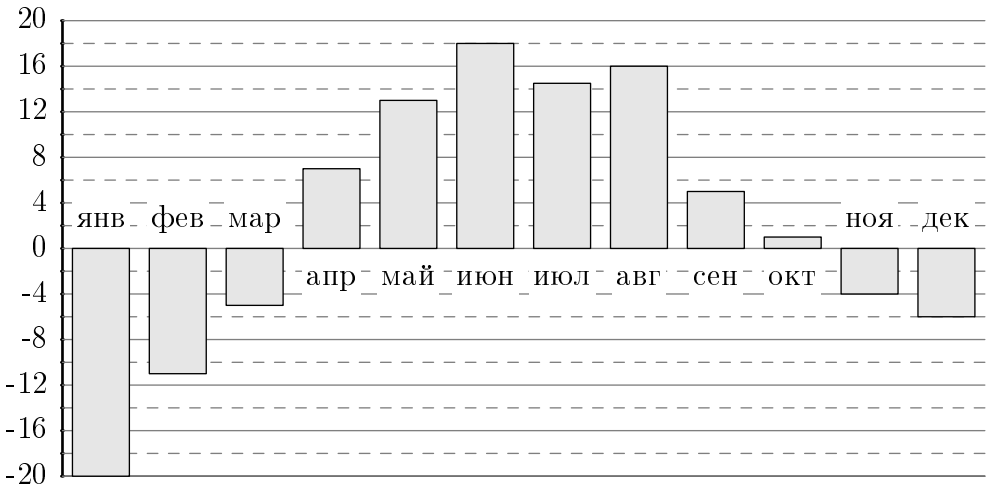
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Нижнем Новгороде в 1994 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Задача 3.26.

Аналоги Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



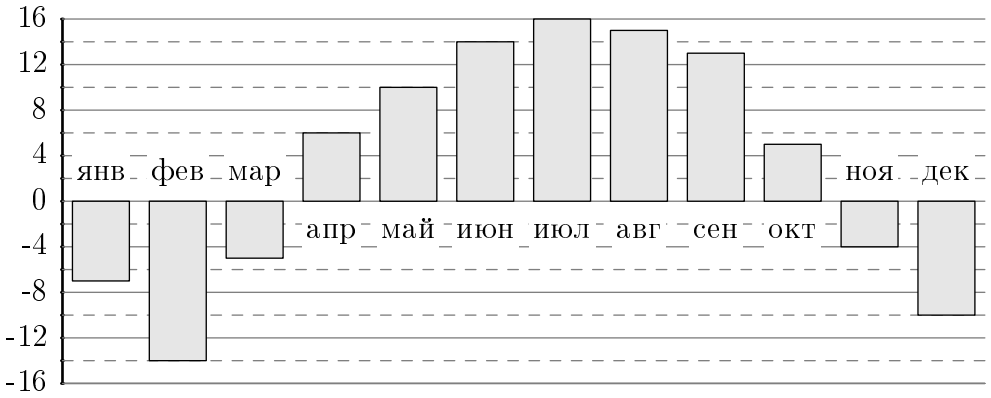
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Екатеринбурге (Свердловске) во второй половине 1973 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Задача 3.27.

Аналоги Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



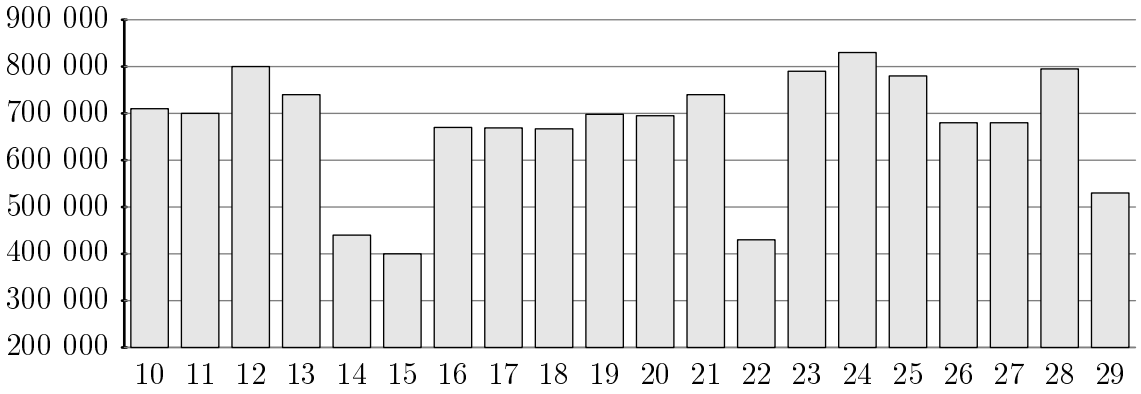
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Нижнем Новгороде в период с января по апрель 1994 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Задача 3.28.

Аналоги Ответ

На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» во все дни с 10 по 29 ноября 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество посетителей сайта за данный день.



Определите по диаграмме, какого числа количество посетителей сайта РИА «Новости» было наибольшим за указанный период.

Ответ:

№4. Расчёты по формулам.

Линейная зависимость.

Задача 4.1.

Аналоги Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 38$ Н и $k = 2$ Н/м.

Ответ:

Задача 4.2.

Аналоги Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 188$ Н и $a = 47$ м/с^2.

Ответ:

Задача 4.3.

Аналоги Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 5 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Задача 4.4.

Аналоги | Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 9-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 4.5.

Аналоги | Ответ

Сумма углов выпуклого многоугольника вычисляется по формуле

$$\Sigma = (n - 2)\pi,$$

где n — количество его углов. Пользуясь этой формулой, найдите n, если $\Sigma = 9\pi$.

Ответ:

Задача 4.6.

Аналоги | Ответ

Потенциальная энергия тела (в джоулях) в поле тяготения Земли вблизи её поверхности вычисляется по формуле

$$E = mgh,$$

где m — масса тела (в килограммах), g — ускорение свободного падения (в м/с^2), а h — высота (в метрах), на которой находится это тело, относительно поверхности. Пользуясь этой формулой, найдите m (в килограммах), если $g = 9{,}8$ м/с^2, $h = 5$ м, а $E = 196$ Дж.

Ответ:

Задача 4.7.

Аналоги | Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Сколькими градусам по шкале Фаренгейта соответствует 5 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Задача 4.8.

Аналоги | Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Сколькими градусам по шкале Цельсия соответствует 95 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Задача 4.9.

Аналоги | Ответ

Количество теплоты (в джоулях), полученное однородным телом при нагревании, вычисляется по формуле

$$Q = cm(t_2 - t_1),$$

где c — удельная теплоёмкость $\left(\text{в } \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}\right)$, m — масса тела (в килограммах), t_1 — начальная температура тела (в кельвинах), а t_2 — конечная температура тела (в кельвинах). Пользуясь этой формулой, найдите Q (в джоулях), если $t_2 = 509$ К, $c = 400\ \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}$, $m = 2$ кг и $t_1 = 505$ К.

Ответ:

Задача 4.10.

Аналоги Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 50$ см, $n = 1600$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Задача 4.11.

Аналоги Ответ

Эхолокация — это способ определения расстояния до объекта при помощи звуковой волны. В морской практике для определения расстояния до объекта в толще воды используют формулу

$$h = \frac{vt}{2},$$

где h — расстояние до объекта (в метрах), v — скорость звука в воде (в м/с), t — время между моментом отправления и приёмом отправленного звукового сигнала (в секундах). Найдите расстояние до объекта на дне моря, если после отправления звукового сигнала он был принят через 3 с, скорость звука в морской воде 1500 м/с. Ответ выразите в метрах.

Ответ:

Квадратичная зависимость.

Задача 4.12.

Аналоги Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 48$ Ом и $I = 1{,}5$ А.

Ответ:

Задача 4.13.

Аналоги Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2 R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 180$ Вт и $I = 6$ А.

Ответ:

Задача 4.14.

Аналоги Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = I^2 Rt,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 5$ с, $I = 2$ А и $R = 13$ Ом.

Ответ:

Задача 4.15.

Аналоги Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 4$ м и $\omega = 7$ с$^{-1}$.

Ответ:

Задача 4.16.

Аналоги Ответ

Кинетическая энергия тела (в джоулях) вычисляется по формуле

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m — масса тела (в килограммах), а v — его скорость (в м/с). Пользуясь этой формулой, найдите E (в джоулях), если $v = 4$ м/с и $m = 9$ кг.

Ответ:

Задача 4.17.

Аналоги Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 14$ В.

Ответ:

Рациональная зависимость.

Задача 4.18.

Аналоги Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = \frac{U^2}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 6$ Ом и $U = 12$ В.

Ответ:

Задача 4.19. DEMO

Аналоги Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = \frac{U^2 t}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 3$ с, $U = 10$ В и $R = 12$ Ом.

Ответ:

Задача 4.20.

Аналоги Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}018$ Кл.

Ответ:

Задача 4.21.

Аналоги Ответ

Площадь трапеции вычисляется по формуле

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h,$$

где a и b длины оснований трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 3$, $b = 6$ и $h = 4$.

Ответ:

Задача 4.22.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{(a+b+c)r}{2},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а r — радиус окружности, вписанной в этот треугольник. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 8$, $c = 12$, $S = 15\sqrt{7}$ и $r = \sqrt{7}$.

Ответ:

Задача 4.23.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 11$, $b = 25$, $c = 30$ и $R = \frac{125}{8}$.

Ответ:

Задача 4.24.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 13$, $c = 15$, $S = 24$ и $R = \frac{65}{8}$.

Ответ:

Задача 4.25.

Аналоги Ответ

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляется по формуле

$$V = abc,$$

где a, b и c — длины трёх его рёбер, выходящих из одной вершины. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $V = 70$, $b = 5$ и $c = 3{,}5$.

Ответ:

Задача 4.26. DEMO

Аналоги Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 4 и 5.

Ответ:

Задача 4.27.

Аналоги Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $174 = 2 \cdot 3 \cdot 29$.

Ответ:

Задача 4.28.

Аналоги Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 17$, $b = 144$ и $c = 145$.

Ответ:

Задача 4.29.

Аналоги Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите c, $a = 12$, $b = 35$ и $r = 5$.

Ответ:

Задача 4.30.

Аналоги Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$ и 1.

Ответ:

Степенная зависимость.

Задача 4.31. DEMO

Аналоги Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 5, 25 и 27.

Ответ:

Задача 4.32.

Аналоги Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 22,5 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Задача 4.33.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p = \dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 10, 17 и 21.

Ответ:

Задача 4.34.

Аналоги Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 2, $\sqrt{7}$ и 17.

Ответ:

Задача 4.35.

Аналоги Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2+2b^2-c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 3$, $b = \sqrt{7}$ и $c = 4$.

Ответ:

Задача 4.36.

Аналоги Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 2$, $b = 8$ и $c = 5\sqrt{3}$.

Ответ:

Задача 4.37.

Аналоги Ответ

Для определения итоговой суммы вклада без возможности пополнения и частичного снятия денежных средств в банках используется формула расчёта

$$S = A \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$$

где A — первоначальная сумма вклада (в рублях), p — годовая ставка по вкладу (в процентах), n — срок размещения вклада (в годах), S — итоговая сумма вклада (в рублях). Найдите итоговую сумму вклада, если $A = 40\,000$, $p = 12$ и $n = 2$.

Ответ:

Тригонометрическая зависимость.

Задача 4.38.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin\alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $b = 16$, $c = 9$ и $\sin\alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Задача 4.39.

Аналоги Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 6$, $c = 20$ и $S = 42$.

Ответ:

Задача 4.40.

Аналоги Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $a = 27$, $b = 20$ и $\sin \beta = \frac{2}{3}$.

Ответ:

Задача 4.41.

Аналоги Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b = 12$, $\sin \alpha = \frac{1}{6}$ и $\sin \beta = \frac{1}{5}$.

Ответ:

Задача 4.42.

Аналоги Ответ

Теорему косинусов можно записать в виде

$$\cos\gamma = \frac{a^2 + b^2 - c^2}{2ab},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а γ — угол между сторонами a и b. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\cos\gamma$, если $a = 3$, $b = 8$ и $c = 7$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 4.43.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d^2 \sin\alpha}{2},$$

где d — длина диагонали, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d = 6$ и $\sin\alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 4.44.

Аналоги Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 6$, $d_2 = 14$, $\sin\alpha = \frac{6}{7}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 4.45.

Аналоги | Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 6$, $\sin\alpha = \frac{3}{7}$, а $S = 18$.

Ответ:

Задача 4.46.

Аналоги | Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 14$, $\sin\alpha = \frac{3}{14}$, а $S = 3$.

Ответ:

Задача 4.47.

Аналоги | Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 6$ и $\sin\alpha = \frac{1}{7}$.

Ответ:

Задача 4.48.

Аналоги | Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $R = 15$ и $\sin\alpha = \frac{4}{5}$.

Ответ: | | | | | | | |

№5. Вероятности.

Классическое определение вероятности.

Задача 5.1.

Аналоги Ответ

Вася, Петя, Олег, Коля и Лёша бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет Петя.

Ответ:

Задача 5.2.

Аналоги Ответ

В кармане у Дани было пять конфет — «Ласточка», «Взлётная», «Василёк», «Грильяж» и «Гусиные лапки», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Даня случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Взлётная».

Ответ:

Задача 5.3.

Аналоги Ответ

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 20 спортсменов, среди них 5 прыгунов из России и 7 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым будет выступать прыгун из Китая.

Ответ:

Задача 5.4.

Аналоги Ответ

В сборнике билетов по биологии всего 20 билетов, в 17 из них встречается вопрос по теме «Ботаника». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Ботаника».

Ответ:

Задача 5.5.

Аналоги Ответ

В группе туристов 8 человек. С помощью жребия они выбирают двух человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Д., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Ответ:

Задача 5.6.

Аналоги Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 16 машин: 3 чёрных, 4 жёлтых и 9 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Задача 5.7.

Аналоги Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 150 сумок, поступивших в продажу, 3 сумки имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется со скрытым дефектом.

Ответ:

Задача 5.8.

Аналоги Ответ

В среднем из 500 садовых насосов, поступивших в продажу, 25 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Задача 5.9.

Аналоги Ответ

В чемпионате мира участвуют 12 команд, среди которых есть команда Канады. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на четыре группы, по три команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Канады окажется в четвёртой группе?

Ответ:

Расчёт общего количества исходов.

Задача 5.10.

Аналоги Ответ

На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 1 с мясом, 12 с капустой и 3 с вишней. Петя наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что этот пирожок окажется с капустой.

Ответ:

Задача 5.11.

Аналоги Ответ

В пенале лежат грифельные карандаши разной твёрдости: 3 твёрдых, 4 мягких и 3 средней твёрдости. Какова вероятность того, что случайным образом достанут из пенала карандаш, имеющий мягкий грифель?

Ответ:

Задача 5.12.

Аналоги Ответ

На семинар приехали 3 учёных из Норвегии, 3 из России и 4 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

Ответ:

Задача 5.13.

Аналоги Ответ

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 9 спортсменов из Дании, 3 спортсмена из Швеции, 8 спортсменов из Норвегии и 5 — из Финляндии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий последним, окажется из Финляндии.

Ответ:

Задача 5.14.

Аналоги Ответ

В ящике находятся чёрные и белые шары, причём чёрных в 9 раз больше, чем белых. Из ящика случайным образом достали один шар. Найдите вероятность того, что он будет белым.

Ответ:

Задача 5.15.

Аналоги Ответ

В коробке вперемешку лежат чайные пакетики с чёрным и зелёным чаем, одинаковые на вид, причём пакетиков с чёрным чаем в 4 раза больше, чем пакетиков с зелёным. Найдите вероятность того, что случайно выбранный из этой коробки пакетик окажется пакетиком с зелёным чаем.

Ответ:

Задача 5.16.

Аналоги Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 24 раза больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Задача 5.17.

Аналоги Ответ

В коробке находятся чёрные и белые шары, причём чёрных в 4 раза больше, чем белых. Из коробки случайным образом достали один шар. Найдите вероятность того, что он будет чёрным.

Ответ:

Расчёт количества благоприятных исходов.

Задача 5.18.

Аналоги Ответ

На борту самолёта 26 мест расположены рядом с запасными выходами и 10 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Д. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Д. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест.

Ответ:

Задача 5.19.

Аналоги Ответ

У бабушки 20 чашек: 15 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Задача 5.20. DEMO

Аналоги Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 125 сумок, поступивших в продажу, 5 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется **без скрытого дефекта**.

Ответ:

Задача 5.21.

Аналоги Ответ

В среднем из 1400 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Задача 5.22.

Аналоги Ответ

На экзамене будет 30 билетов, Серёжа **не выучил** 9 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Задача 5.23.

Аналоги Ответ

Из 1200 чистых компакт-дисков в среднем 72 **непригодны** для записи. Какова вероятность того, что случайно выбранный компакт-диск пригоден для записи?

Ответ:

Задача 5.24.

Аналоги Ответ

Из 600 луковиц тюльпанов в среднем 48 **не прорастают**. Какова вероятность того, что случайно выбранная и посаженная луковица тюльпана прорастёт?

Ответ:

Задача 5.25.

Аналоги Ответ

В фирме такси в наличии 40 легковых автомобилей: 12 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Задача 5.26.

Аналоги Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 14 из Венгрии, 20 из Румынии, остальные — из Болгарии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Болгарии.

Ответ:

Задача 5.27. DEMO

Аналоги Ответ

Научная конференция проводится в 4 дня. Всего запланировано 60 докладов: первые два дня — по 12 докладов, остальные распределены поровну между третьим и четвёртым днями. На конференции планируется доклад профессора М. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Задача 5.28.

Аналоги Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 4 дня. Всего заявлено 80 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 8 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Задача 5.29.

Аналоги Ответ

На олимпиаде по русскому языку участников рассаживают по трём аудиториям. В первых двух аудиториях сажают по 130 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчёте выяснилось, что всего было 400 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Ответ:

Теоремы о вероятности.

Задача 5.30.

Аналоги Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,35. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,25. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Задача 5.31.

Аналоги Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут фруктовый мусс, равна 0,35. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут мороженое, равна 0,2. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: фруктовый мусс или мороженое.

Ответ:

Задача 5.32.

Аналоги Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,84. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Задача 5.33.

Аналоги Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,21. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Задача 5.34.

Аналоги Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,1. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Задача 5.35.

Аналоги Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,1. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Задача 5.36.

Аналоги Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,15 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Задача 5.37.

Аналоги Ответ

11 апреля на запись в первый класс независимо друг от друга пришли два будущих первоклассника. Считая, что приходы мальчика и девочки равновероятны, найдите вероятность того, что оба пришедших оказались мальчиками.

Ответ:

Комбинаторные задачи.

Задача 5.38.

Аналоги Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно два раза.

Ответ:

Задача 5.39.

Аналоги Ответ

Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд будет владеть мячом в начале матча. Команда «Физик» играет два матча с разными командами. Найдите вероятность того, что оба раза мяч выиграет «Физик».

Ответ:

Задача 5.40.

Аналоги Ответ

Найдите вероятность того, что случайно выбранное трёхзначное число делится на 33.

Ответ:

№6. Задачи на оптимальный выбор.

Выбор полного набора с ограничением стоимости.

Задача 6.1. DEMO

Аналоги Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представленыв таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец, крепость	250
2	Крепость	100
3	Парк, музей живописи	390
4	Загородный дворец	200
5	Музей живописи	150
6	Загородный дворец, парк	320

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.2.

Аналоги Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль	1700
2	Суздаль, Ярославль	2650
3	Владимир, Суздаль	2250
4	Владимир, Ростов Великий	2150
5	Ярославль, Владимир, Ростов Великий	3950
6	Суздаль, Ростов Великий	2300

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 5000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.3.

Аналоги Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Автодром, «Весёлый тир»	300
2	Карусель	150
3	«Ромашка», карусель	400
4	«Ромашка», колесо обозрения	350
5	«Весёлый тир», колесо обозрения	500
6	Карусель, автодром	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Задача 6.4.

Аналоги Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения, автодром	400
2	Комната страха, комната смеха	400
3	Комната смеха	300
4	Автодром, комната смеха	400
5	Колесо обозрения	300
6	Автодром	150

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 900 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Задача 6.5.

Аналоги | Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский, немецкий	5950
2	Французский	2850
3	Французский, английский	6050
4	Испанский	4000
5	Английский, испанский	7000
6	Немецкий	1900

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Выбор самого выгодного полного набора.

Задача 6.6.

Аналоги Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Исаакиевский собор	450
2	Эрмитаж, Исаакиевский собор	1300
3	Русский музей	350
4	Эрмитаж	350
5	Петропавловская крепость, Русский музей	1500
6	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1500

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.7.

Аналоги Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата, вилы	350
2	Грабли	180
3	Тяпка, вилы	460
4	Вилы	230
5	Тяпка, грабли	400
6	Лопата	150

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.8.

Аналоги | Ответ

В таблице представлены сведения о пиццах в интернет-магазине.

Номер пиццы	Состав	Тип	Стоимость (руб.)
1	Ветчина, сыр	Мясная	320
2	Сыр, помидоры	Вегетарианская	300
3	Сыр	Вегетарианская	260
4	Курица, грибы, помидоры	Мясная	350
5	Говядина, салями, грибы	Мясная	380
6	Шпинат, грибы, сыр, оливки	Вегетарианская	310

Виталию нужно купить три разные пиццы так, чтобы среди них была хотя бы одна с грибами, хотя бы одна вегетарианская и хотя бы одна мясная. Какие пиццы должен выбрать Виталий, если он рассчитывает потратить на всё не более 900 рублей? В ответе укажите какой-нибудь один набор номеров пицц без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Выбор самого выгодного варианта.

Задача 6.9.

Аналоги | Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 400 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 60 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 10 рублей и рассчитан на окраску 200 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.10.

Аналоги | Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 2 кубометра пеноблоков и 4 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 2 тонны щебня и 20 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2800 рублей, щебень стоит 700 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 290 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.11.

Аналоги | Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: каменный или бетонный. Для каменного фундамента необходимо 9 тонн природного камня и 9 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 7 тонн щебня и 50 мешков цемента. Тонна камня стоит 1600 рублей, щебень стоит 780 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 230 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.12.

Аналоги | Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1320 рублей. Автомобиль расходует 11 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 40 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.13.

Аналоги Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	11 000	25	12	940
Дельта	12 400	30	12	880
Омикрон	13 400	20	6	1900

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.14.

Аналоги Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 700 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	5	4200
Б	Бензин	11	2700
В	Газ	16	3000

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 30 рублей за литр, бензина — 35 рублей за литр, газа — 20 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.15.

Аналоги Ответ

Для транспортировки 42 тонн груза на 1200 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей каждого перевозчика указаны в таблице.

Перевозчик	Стоимость перевозки одним автомобилем (руб. на 100 км)	Грузоподъёмность одного автомобиля (тонны)
А	3100	4
Б	4000	5,5
В	7600	10

Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Ответ:

Задача 6.16.

Аналоги Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2 руб. за 1 Мбайт
План «100»	90 руб. за 100 Мбайт трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мбайт сверх 100 Мбайт
План «500»	400 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	2,5 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 350 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 350 Мбайт?

Ответ:

Задача 6.17.

Аналоги | Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	2 руб.
«Комбинированный»	290 руб. за 350 мин.	1,5 руб. (сверх 350 мин. в месяц)
«Безлимитный»	1150 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Задача 6.18.

Аналоги | Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5499	1,7
2	5450	2,8
3	4890	2,2
4	5299	1,1
5	4990	2,5
6	6350	0,5

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,6 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 6.19. DEMO

Аналоги | Ответ

Строительная фирма планирует купить 70 м^3 пеноблоков у одного из трёх поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице.

Поставщик	Стоимость пеноблоков (руб. за 1 м^3)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	2600	10 000	Нет
Б	2800	8000	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	2700	8000	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная

Сколько рублей нужно заплатить за самую дешёвую покупку с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.20.

Аналоги | Ответ

Для группы иностранных гостей требуется купить 13 путеводителей. Нужные путеводители нашлись в трёх интернет-магазинах. Цена путеводителя и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Интернет-магазин	Цена путеводителя (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	290	200	Нет
Б	260	400	При заказе товара на сумму свыше 3800 рублей доставка бесплатная
В	300	200	При заказе товара на сумму свыше 3400 рублей доставка бесплатная

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупку с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.21.

Аналоги Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 10 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	48	9000	Нет
Б	56	6000	При заказе товара на сумму свыше 100 000 рублей доставка бесплатная
В	62	5500	При заказе товара на сумму свыше 120 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.22.

Аналоги Ответ

Новосёлы планируют купить в одном магазине бытовую технику: электрическую плиту, стиральную машину и холодильник. Стоимость подходящих им моделей в разных магазинах приведена в таблице.

Магазин	Эл. плита	Стиральная машина	Холодильник
«Для дома»	18 110 рублей	16 300 рублей	22 900 рублей
«Техно»	17 540 рублей	17 100 рублей	23 000 рублей
«Электро»	19 200 рублей	16 800 рублей	22 500 рублей

В каком магазине общая стоимость покупаемой бытовой техники будет наименьшей? В ответе укажите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.23.

Аналоги Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	14 300	350
2	4	15 890	400
3	4,5	13 999	0
4	3,5	13 990	0
5	3	11 609	690
6	5	17 990	500

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Задача 6.24.

Аналоги Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	8,4	1,2	4000
«Уют-плюс»	9,7	0,5	4700
«Центральная»	9,2	2,7	3500
«Вокзальная»	8,1	1,5	3400
«Турист»	7,8	1,7	3200
«Эльдорадо»	9,8	1,1	4100

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ:

Задача 6.25.

Аналоги | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,3	2,8	3400
«Уют-плюс»	8,6	2,3	2700
«Центральная»	8,9	3,1	3300
«Вокзальная»	9,8	0,5	4500
«Турист»	8,5	1,2	3200
«Эльдорадо»	3,5	5,4	1200

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.26.

Аналоги | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	6,5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2,5%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3,5%	Все изделия
«Омикрон»	6%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх буфетов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Буфет «Амвросий»	13 500
«Альфа»	Буфет «Болеслав»	20 500
«Бета»	Буфет «Вячеслав»	17 500
«Омикрон»	Буфет «Мир»	15 000

Определите, от продажи какого буфета салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого буфета.

Ответ:

Разные задачи.

Задача 6.27.

Аналоги Ответ

Расписание поездов Москва – Минск и стоимость билетов представлены в таблице.

Номер поезда	Время отправления	Время прибытия (на следующие сутки)	Стоимость билета
1	14 : 09	00 : 28	2294
2	14 : 19	00 : 02	2544
3	18 : 37	04 : 14	2294
4	19 : 24	06 : 10	2190
5	21 : 47	06 : 19	2242
6	21 : 53	07 : 25	2544
7	22 : 25	08 : 12	2242

Вадиму Алексеевичу нужно доехать до Минска из Москвы поездом. При этом ему необходимо приехать в Минск не позже 07 : 00, в пути провести не более 10 часов и потратить на билет не больше 2250 рублей. В ответе укажите какой-нибудь один номер подходящего поезда.

Ответ:

Задача 6.28.

Аналоги Ответ

Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$

В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.

Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1	3	1	4	4
Б	5	5	1	4	3
В	4	4	2	3	3

Найдите наибольший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Задача 6.29.

Аналоги | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг электрических фенов для волос на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 3(F + Q) + D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей фенов.

Модель фена	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	2100	3	4	2
Б	2200	4	3	1
В	2000	4	3	0
Г	1700	2	4	1

Найдите наименьший рейтинг фена из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Задача 6.30.

Аналоги | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг микроволновых печей на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 8(F + Q) + 4D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей микроволновых печей.

Модель печи	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	2700	3	1	0
Б	4100	3	3	4
В	5500	4	3	0
Г	1800	1	1	2

Найдите наименьший рейтинг микроволновой печи из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Задача 6.31.

Аналоги | Ответ

Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг мясорубок на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены P (в рублях за штуку), показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 4(2F + 2Q + D) - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей мясорубок.

Модель мясорубки	Цена мясорубки	Функциональность	Качество	Дизайн
А	4700	2	4	0
Б	2300	1	2	0
В	5400	2	4	2
Г	3700	3	1	2

Найдите наивысший рейтинг мясорубки из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Задача 6.32.

Аналоги | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	48	35	20	8,5
2	50	37	22	10,6
3	59	40	26	9,8
4	49	34	25	12,3
5	56	48	21	9,5
6	45	35	19	7,9

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Задача 6.33. DEMO

Аналоги | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	65	40	25	19
2	84	72	49	24
3	92	80	36	23
4	75	60	45	25
5	83	65	48	22,5
6	95	75	42	30

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ: | | | | | | | |

Задача 6.34.

Аналоги | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	обществознание	английский язык
1	50	50	50	50
2	27	36	45	60
3	60	50	50	60
4	40	61	42	22
5	42	36	42	22
6	36	50	60	40

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента В.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	обществознание	английский язык
Баллы	40	76	48	82

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент В. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

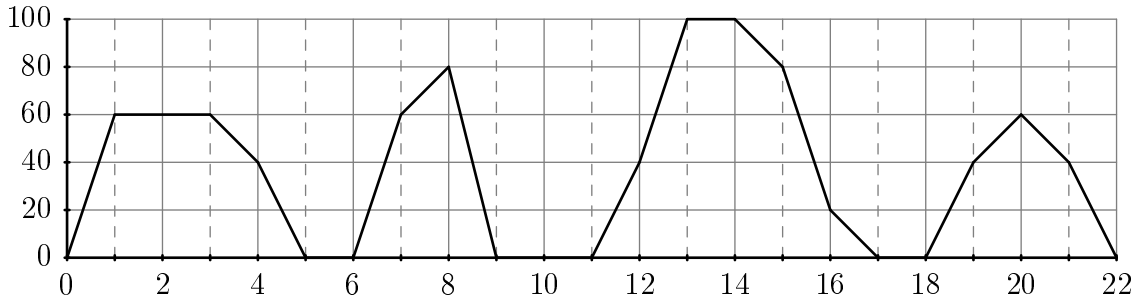
№7. Функции. Установление соответствия.

Графики дискретных величин.

Задача 7.1.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения рейсового автобуса от времени. На вертикальной оси отмечена скорость автобуса в км/ч, на горизонтальной — время в минутах, прошедшее с начала движения автобуса.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 4 – 8 мин.;	1) автобус сделал остановку длительностью 2 минуты;
Б) 8 – 12 мин.;	2) скорость автобуса была не меньше 20 км/ч на всём интервале;
В) 12 – 16 мин.;	3) скорость автобуса была не больше 60 км/ч на всём интервале;
Г) 18 – 22 мин.;	4) автобус сделал остановку длительностью ровно 1 минута.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

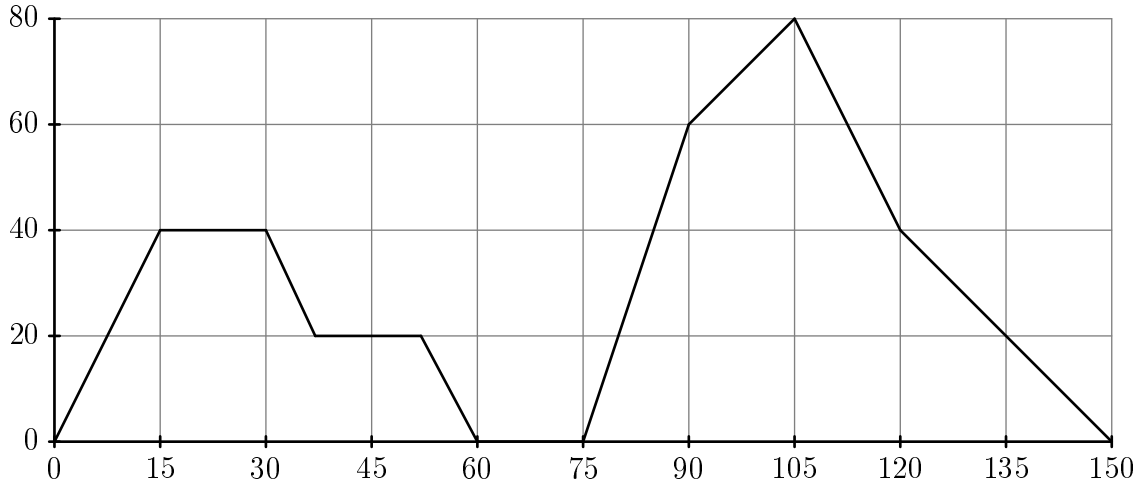
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.2.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения легкового автомобиля от времени. На вертикальной оси отмечена скорость легкового автомобиля в км/ч, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала движения автомобиля.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 30 с;	1) скорость достигла максимума за всё время движения автомобиля;
Б) 30 – 60 с;	2) скорость автомобиля не уменьшалась и не превышала 40 км/ч;
В) 60 – 90 с;	3) автомобиль сделал остановку на 15 секунд;
Г) 90 – 120 с;	4) скорость автомобиля не увеличивалась на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

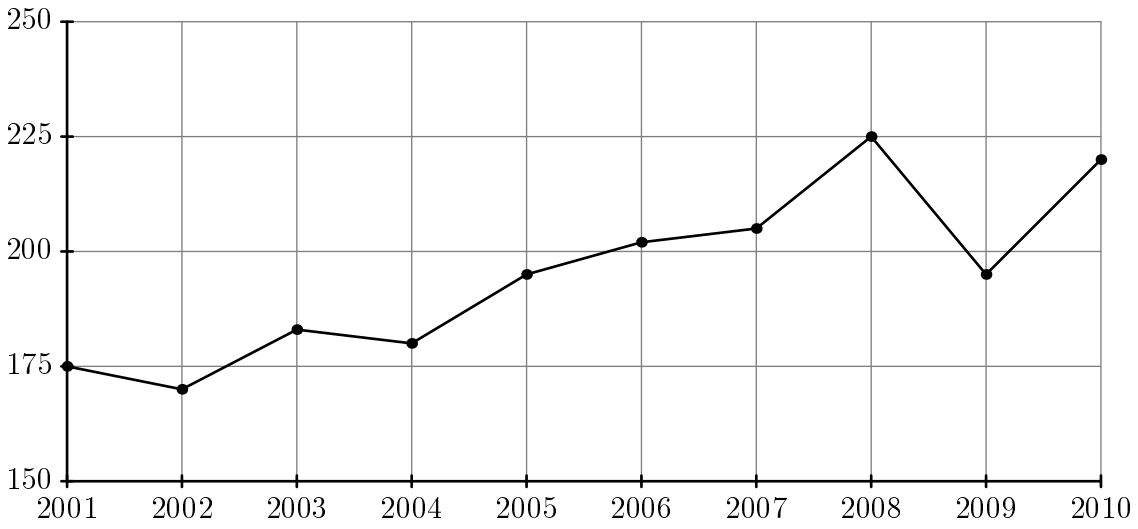
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.3.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показан годовой объём добычи угля в России открытым способом в период с 2001 по 2010 год. По горизонтали указывается год, по вертикали — объём добычи угля в миллионах тонн. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику добычи угля в этот период.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 2001 – 2003 гг.;	1) в течение периода объём добычи сначала рос, а затем стал падать;
Б) 2003 – 2005 гг.;	2) объём добычи в этот период рос с каждым годом;
В) 2005 – 2007 гг.;	3) период с минимальным показателем добычи за 10 лет;
Г) 2007 – 2009 гг.;	4) годовой объём добычи составлял больше 175 млн т, но меньше 200 млн т.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

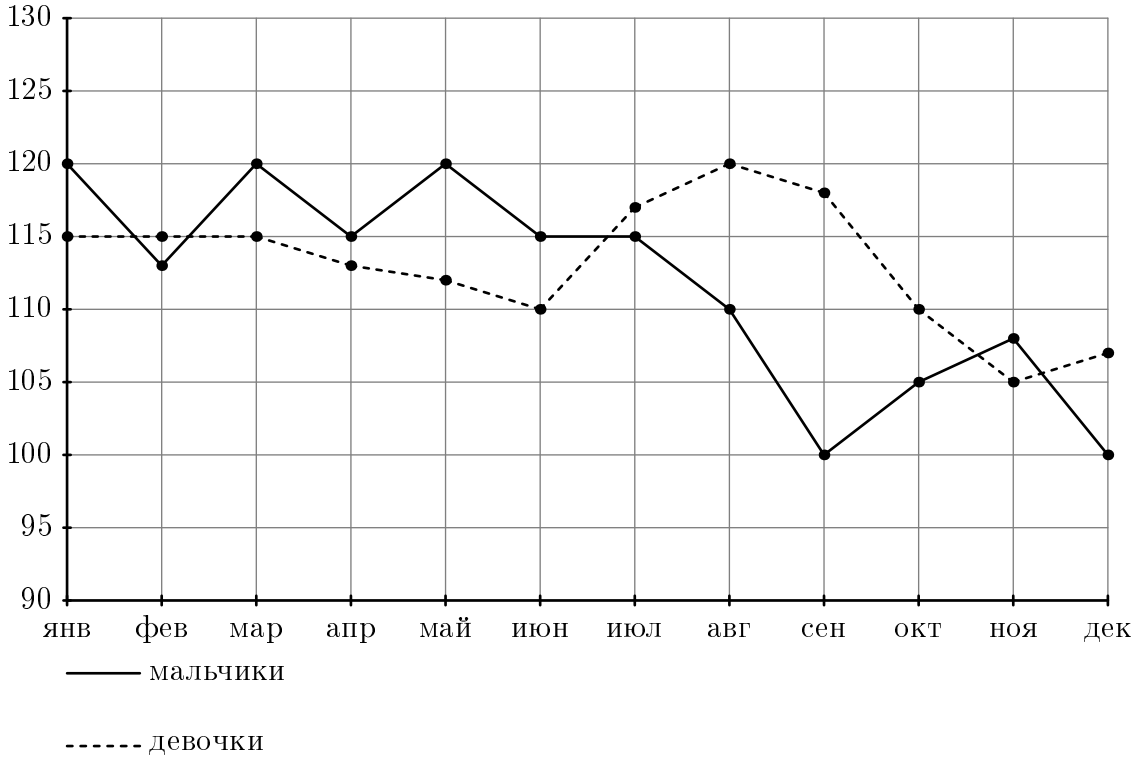
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.4.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками изображено число родившихся мальчиков и девочек (по отдельности) за каждый календарный месяц 2013 года в городском роддоме. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – число рождений. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику рождаемости в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) в каждый месяц этого периода число рождений девочек и мальчиков различалось не более чем на 5;
Б) апрель – июнь;	2) в один из месяцев этого периода число рождений мальчиков и девочек различалось более чем на 10;
В) июль – сентябрь;	3) в каждом месяце этого периода мальчиков рождалось больше, чем девочек;
Г) октябрь – декабрь;	4) рождаемость девочек достигла минимума за весь год.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

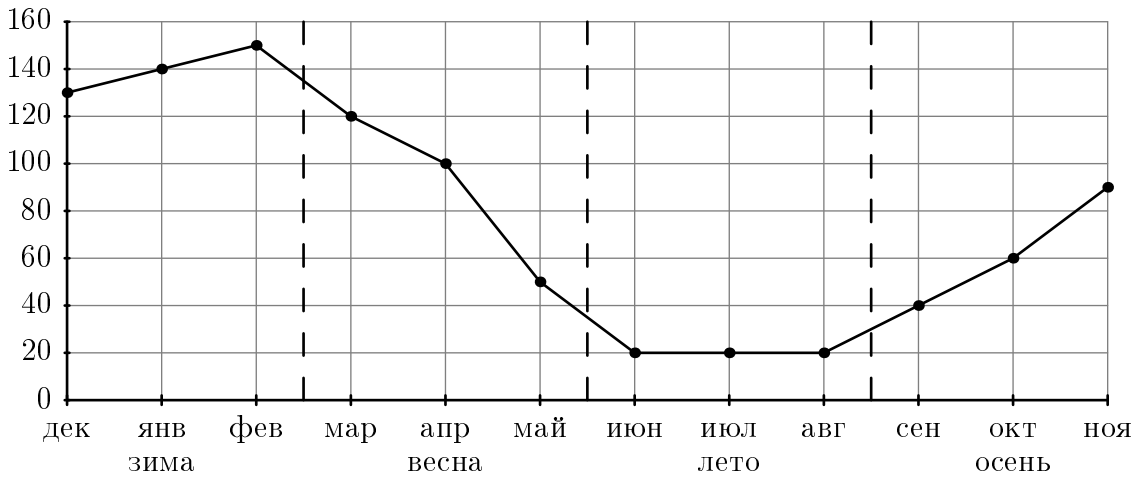
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.5.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж обогревателей в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных обогревателей. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж обогревателей.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) зима;	1) ежемесячный объём продаж рос, но был меньше 100 штук;
Б) весна;	2) ежемесячный объём продаж падал;
В) лето;	3) ежемесячный объём продаж рос и был больше 120 штук;
Г) осень;	4) ежемесячный объём продаж не менялся в течение всего периода.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

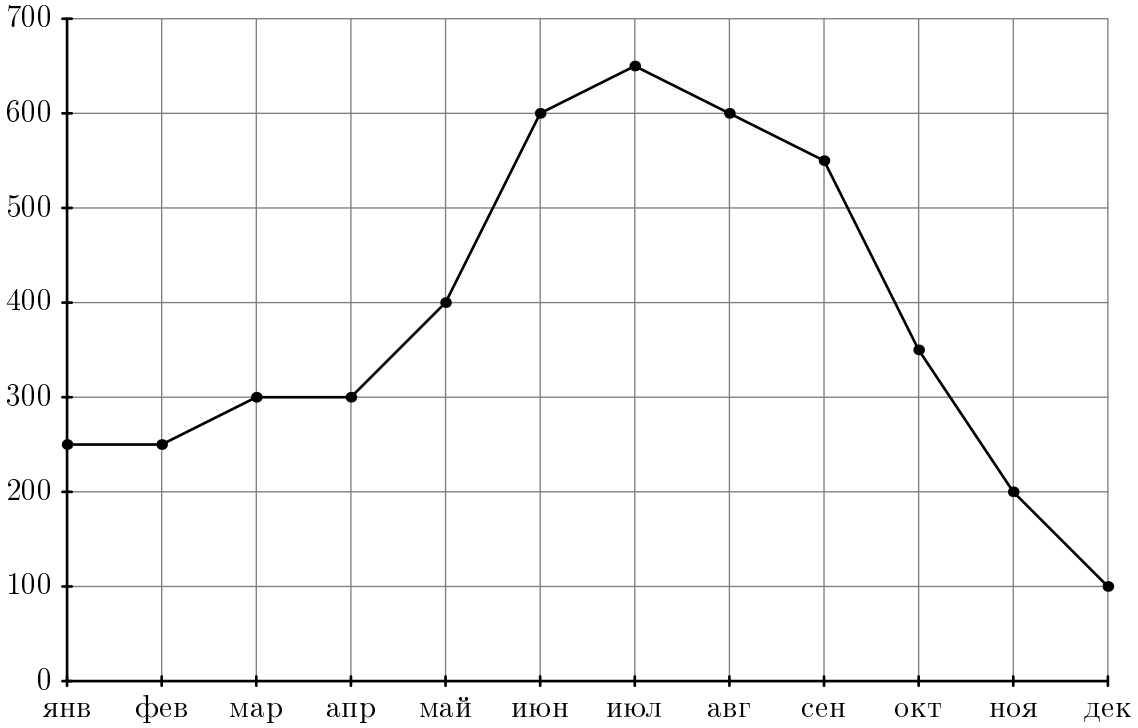
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.6.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж холодильников в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных холодильников. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж холодильников.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) в первый и второй месяц периода было продано одинаковое количество холодильников;
Б) апрель – июнь;	2) ежемесячный объём продаж уменьшился более чем на 200 холодильников за весь период;
В) июль – сентябрь;	3) самое медленное уменьшение ежемесячного объёма продаж;
Г) октябрь – декабрь;	4) ежемесячный объём продаж вырос на 200 холодильников за один месяц.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

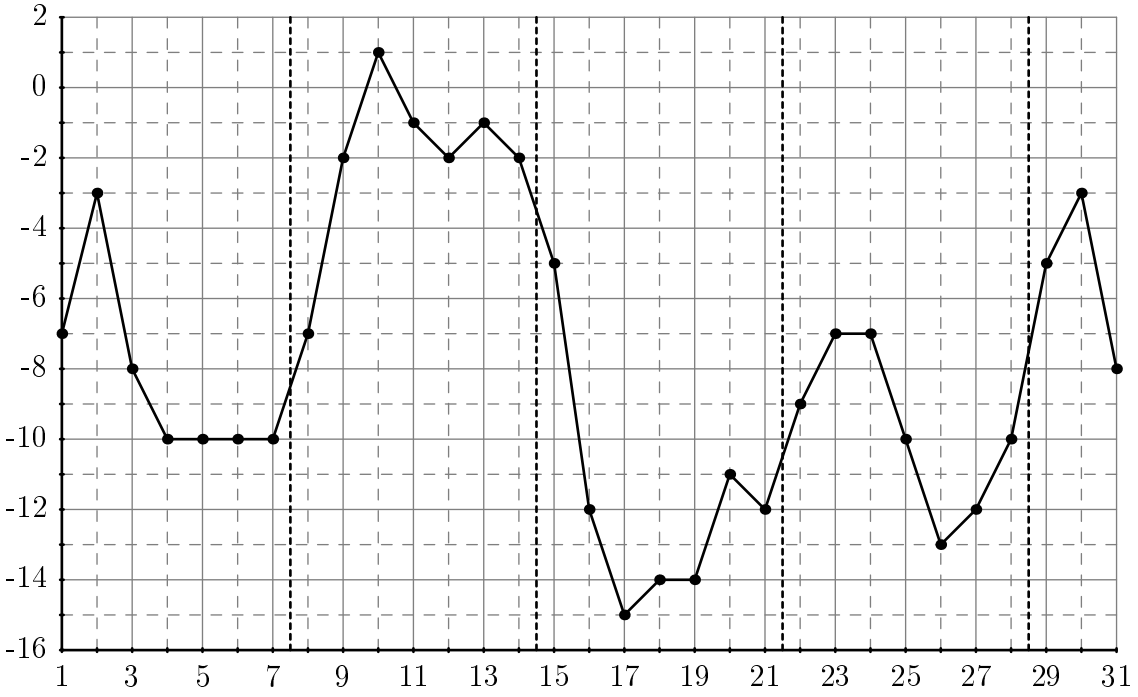
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.7.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показана среднесуточная температура воздуха в Москве в январе 2011 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией. Границы периодов времени показаны штриховыми линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения температуры.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 7 января;	1) в конце периода наблюдался рост среднесуточной температуры;
Б) 8 – 14 января;	2) в конце периода среднесуточная температура не менялась;
В) 15 – 21 января;	3) среднесуточная температура достигла месячного минимума;
Г) 22 – 28 января;	4) среднесуточная температура достигла месячного максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

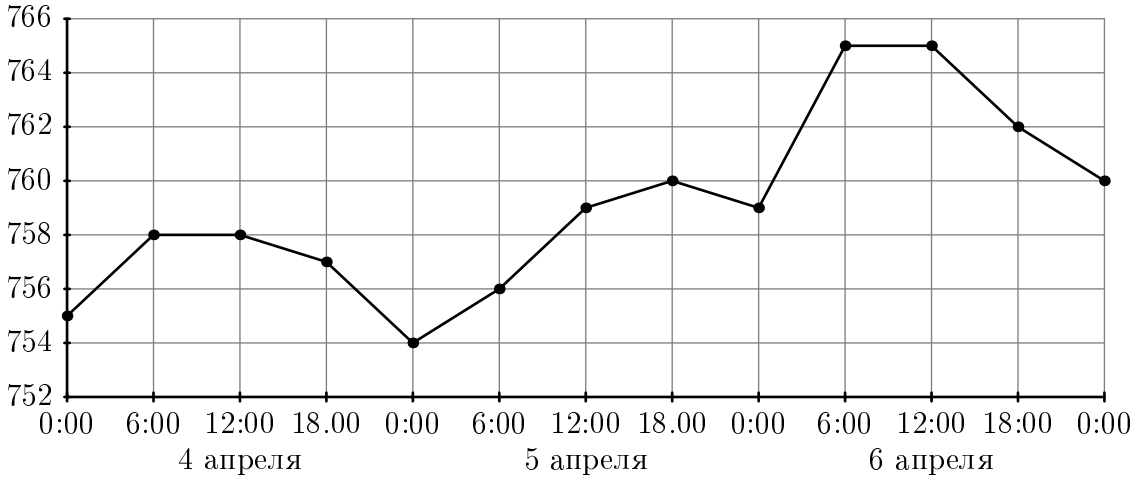
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.8.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показано атмосферное давление в некотором городе на протяжении трёх суток, с 4 по 6 апреля 2013 года. В течение суток давление измеряется 4 раза: в 00:00, в 06:00, в 12:00 и в 18:00. По горизонтали указаны время и дата, по вертикали — давление в миллиметрах ртутного столба. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику атмосферного давления в этом городе в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) утро 4 апреля (с 6 до 12 часов);	1) давление не изменилось и было выше 764 мм рт. ст.;
Б) утро 5 апреля (с 6 до 12 часов);	2) давление выросло;
В) утро 6 апреля (с 6 до 12 часов);	3) давление не изменилось и было ниже 760 мм рт. ст.;
Г) день 6 апреля (с 12 до 18 часов);	4) давление упало.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

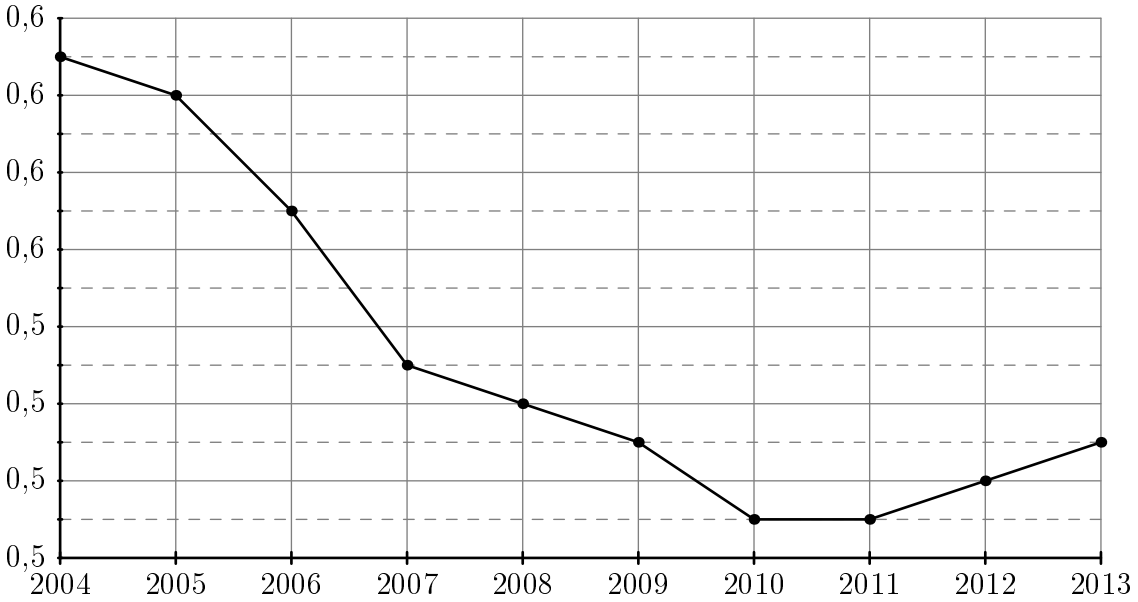
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.9.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показан прирост населения Китая в период с 2004 по 2013 год. По горизонтали указан год, по вертикали — прирост населения в процентах (увеличение численности населения относительно прошлого года). Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику прироста населения Китая в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 2005 – 2007 гг.;	1) к концу периода падение прироста остановилось;
Б) 2007 – 2009 гг.;	2) наибольшее падение прироста населения;
В) 2009 – 2011 гг.;	3) прирост населения находился в пределах от 0,5% до 0,52%;
Г) 2012 – 2013 гг.;	4) прирост населения увеличивался.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

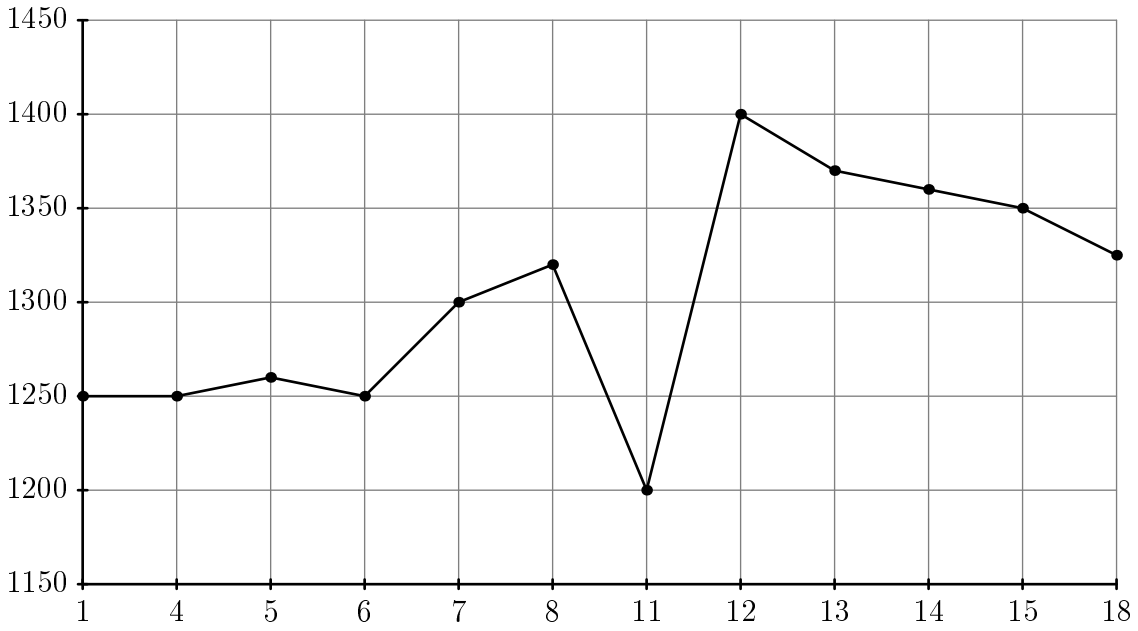
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.10.

Аналоги | Ответ

На рисунке показана цена акции компании на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни в период с 1 по 18 сентября 2012 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена акции в рублях за штуку. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения цены акции в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 5 сентября;	1) цена акции не превосходила 1300 рублей за штуку;
Б) 6 – 8 сентября;	2) цена достигла максимума за весь период с 1 по 18 сентября;
В) 11 – 13 сентября;	3) цена акции ежедневно росла;
Г) 14 – 18 сентября;	4) цена акции ежедневно уменьшалась.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

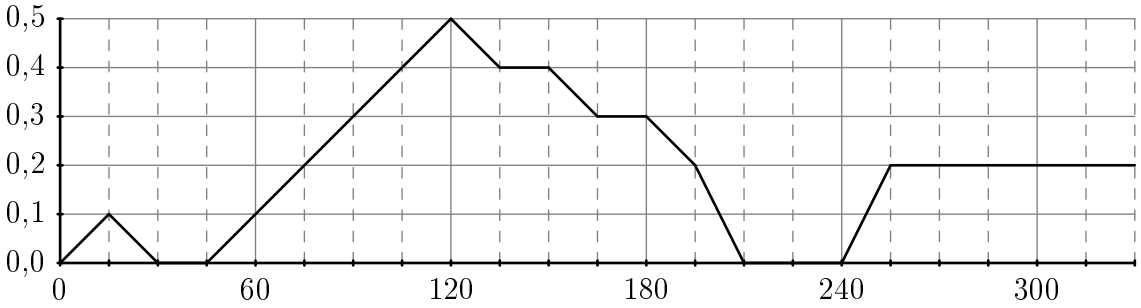
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.11.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость скорости погружения батискафа от времени. На вертикальной оси отмечена скорость в м/с, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала погружения.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику погружения батискафа на этом интервале.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 60 – 150 с;	1) батискаф 45 секунд погружался с постоянной скоростью;
Б) 150 – 180 с;	2) скорость погружения уменьшалась, а затем произошла остановка на полминуты;
В) 180 – 240 с;	3) скорость погружения достигла максимума за всё время;
Г) 240 – 300 с;	4) скорость погружения не увеличивалась на всём интервале, но батискаф не останавливался.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

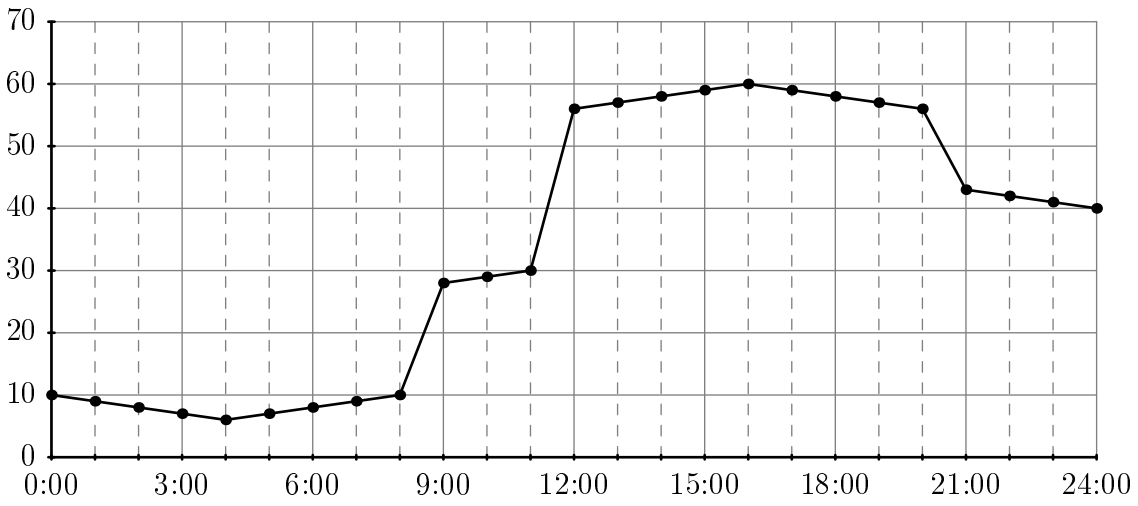
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.12.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками показано потребление воды городской ТЭЦ на протяжении суток. По горизонтали указываются часы, по вертикали — объём воды в кубометрах. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику потребления воды данной ТЭЦ в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) ночь (с 0 до 6 часов);	1) потребление воды достигло максимума за сутки;
Б) утро (с 6 до 12 часов);	2) потребление воды падало в течение всего периода;
В) день (с 12 до 18 часов);	3) потребление воды сначала падало, а потом росло;
Г) вечер (с 18 до 24 часов);	4) самый быстрый рост потребления воды за сутки.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

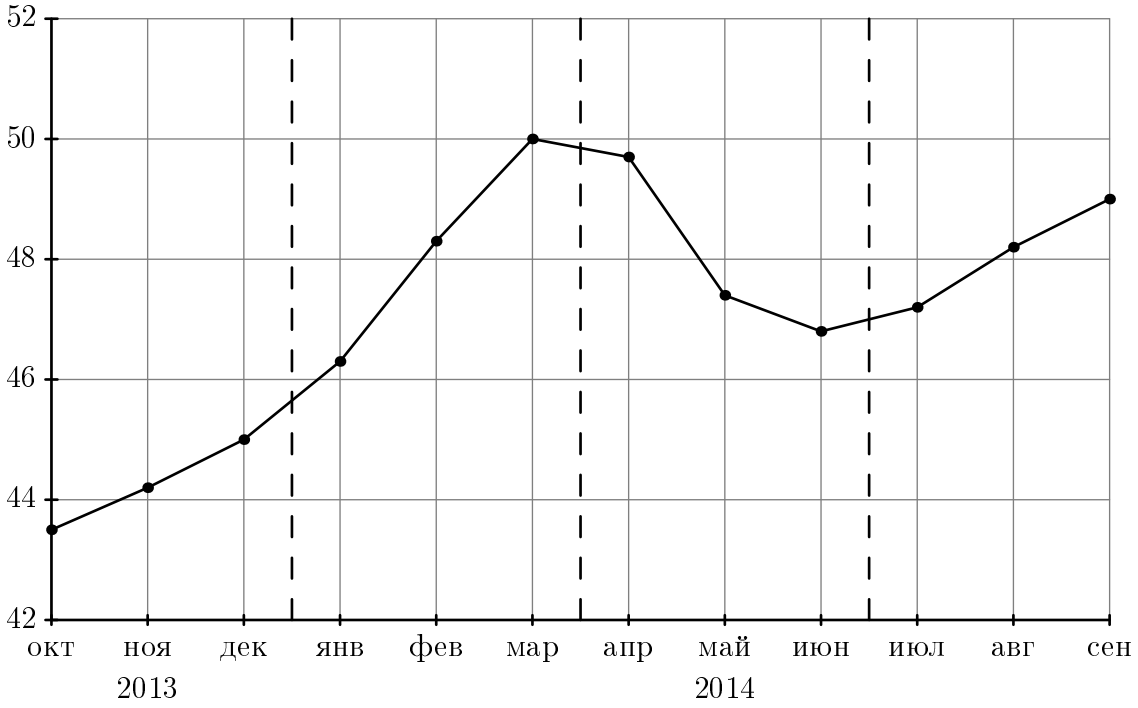
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.13.

Аналоги | Ответ

На рисунке точками изображён среднемесячный курс евро в период с октября 2013 года по сентябрь 2014 года. По горизонтали указываются месяц и год, по вертикали — курс евро в рублях. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику курса евро.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) октябрь – декабрь 2013 г.;	1) курс евро падал;
Б) январь – март 2014 г.;	2) курс евро медленно рос, но был не больше 46 рублей за евро;
В) апрель – июнь 2014 г.;	3) курс евро рос и был больше 46 рублей за евро;
Г) июль – сентябрь 2014 г.;	4) курс евро достиг максимума за период с октября 2013 года по сентябрь 2014 года.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

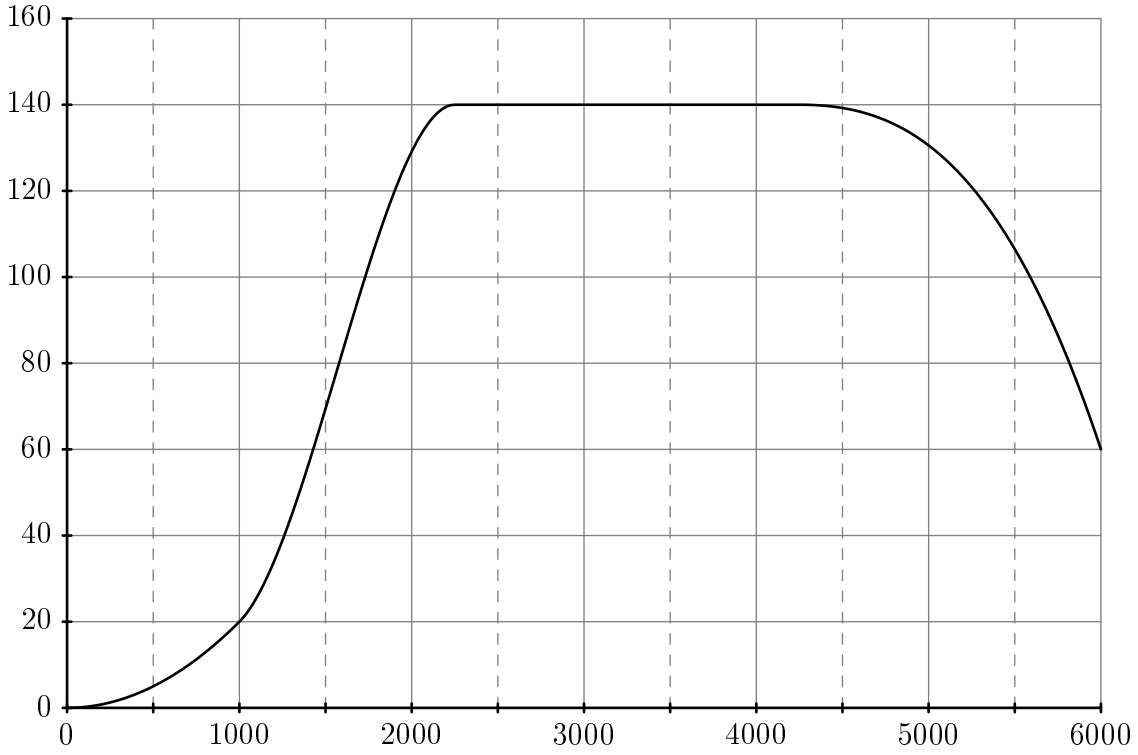
А	Б	В	Г

Графики непрерывных величин.

Задача 7.14. DEMO

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 500 об./мин.;	1) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется;
Б) 1000 – 2500 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов крутящий момент уменьшается;
В) 2500 – 4000 об./мин.;	3) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента;
Г) 4000 – 6000 об./мин.;	4) при увеличении числа оборотов крутящий момент не превышает 20 Н · м.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

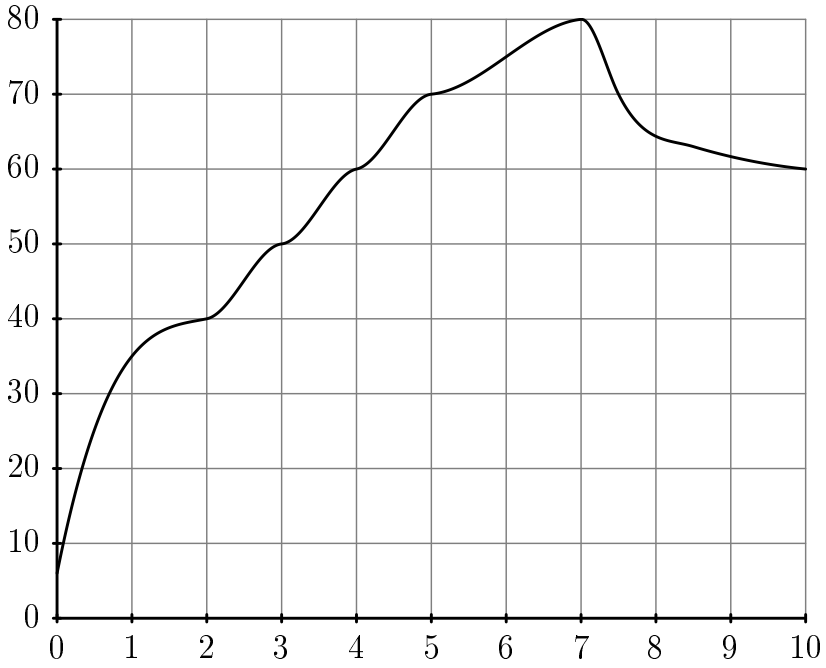
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.15.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1 мин.;	1) температура росла и на всём интервале была выше 60 °C;
Б) 2 – 3 мин.;	2) температура падала;
В) 4 – 6 мин.;	3) самый быстрый рост температуры;
Г) 7 – 9 мин.;	4) температура находилась в пределах от 40 °C до 50 °C.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

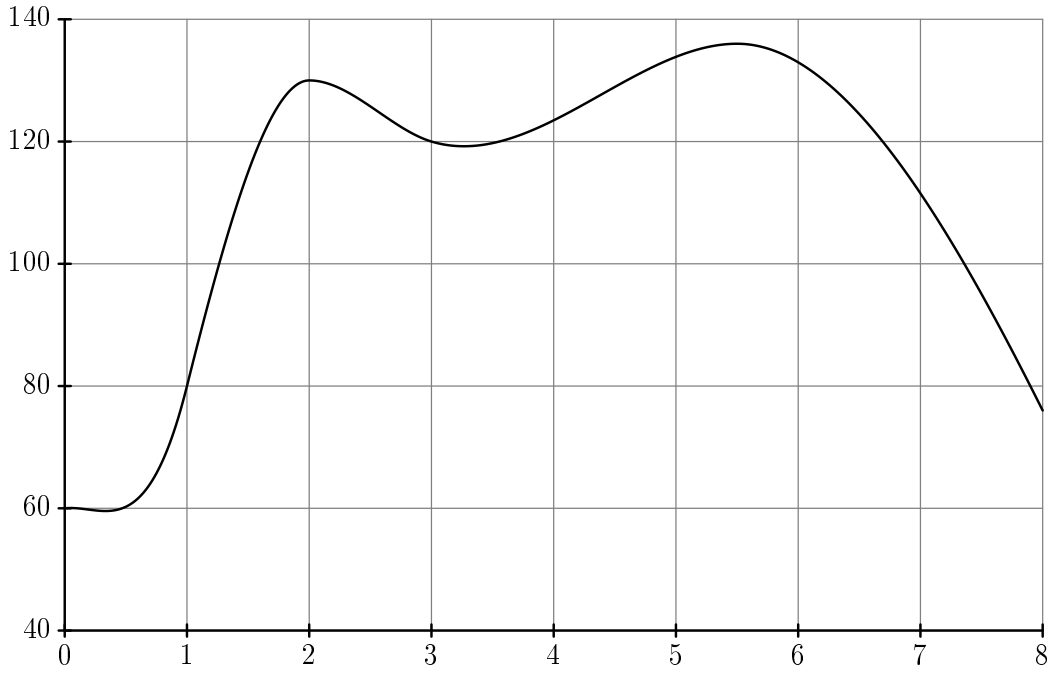
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.16.

Аналоги | Ответ

На графике изображена зависимость частоты пульса гимнаста от времени в течение и после его выступления в вольных упражнениях. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с начала выступления гимнаста, на вертикальной оси — частота пульса (в ударах в минуту).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику пульса гимнаста на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 2 – 3 мин.;	1) частота пульса росла на всём интервале;
Б) 3 – 4 мин.;	2) частота пульса достигла максимума за всё время выступления и после него;
В) 4 – 5 мин.;	3) частота пульса сначала падала, а затем росла;
Г) 5 – 6 мин.;	4) частота пульса снижалась на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Анализ функции по графику.

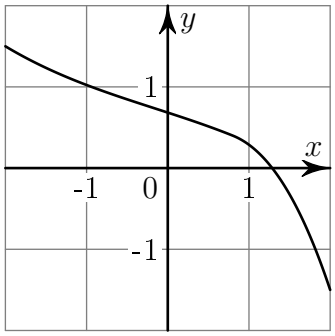
Задача 7.17. DEMO

Аналоги | Ответ

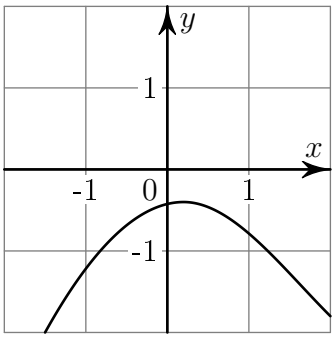
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

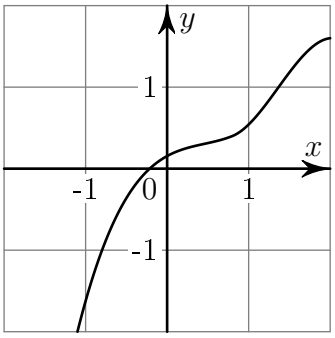
А)



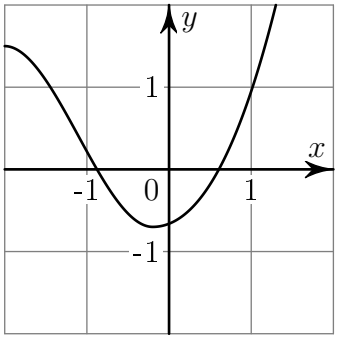
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) Функция имеет точку максимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) Функция имеет точку минимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) Функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) Функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

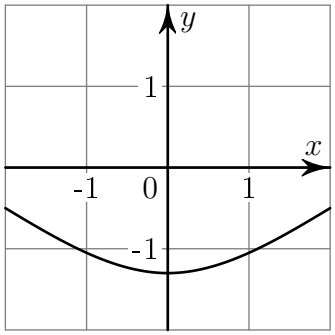
Задача 7.18.

Аналоги | Ответ

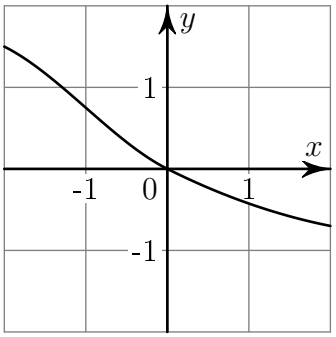
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

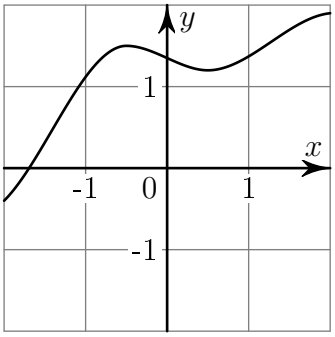
А)



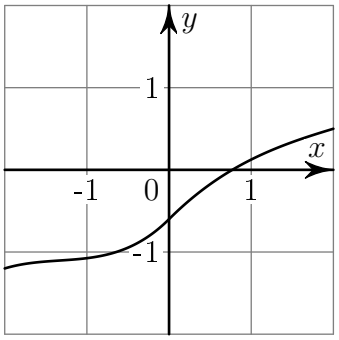
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
2) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
4) Функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

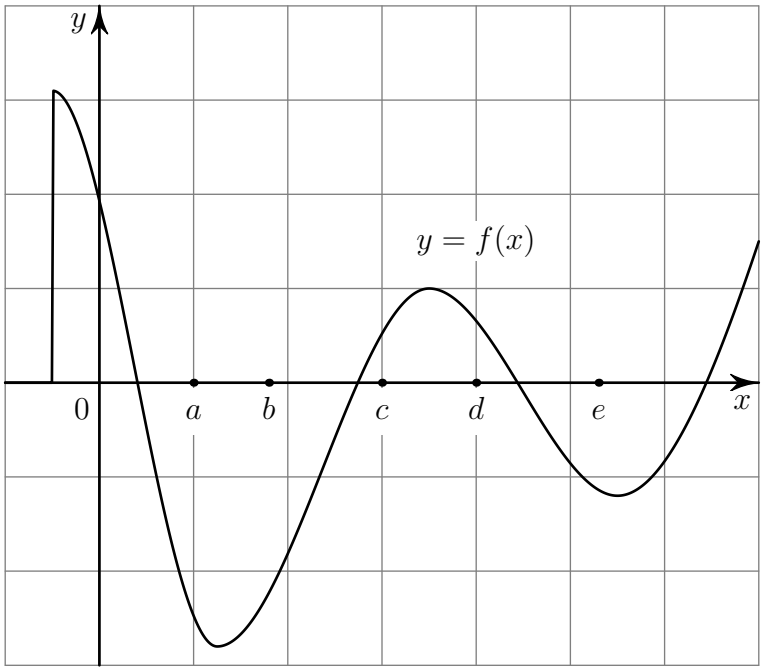
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.19.

Аналоги | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) функция убывает на интервале;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция возрастает на интервале;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции положительно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

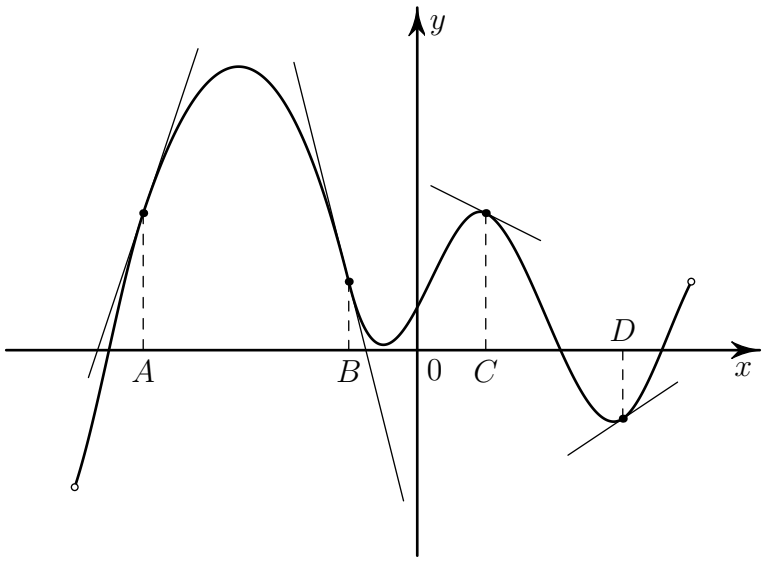
А	Б	В	Г

Геометрический смысл производной.

Задача 7.20. DEMO

Аналоги | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) -4;
B;	2) 3;
C;	3) $\frac{2}{3}$;
D;	4) $-0{,}5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	B	C	D

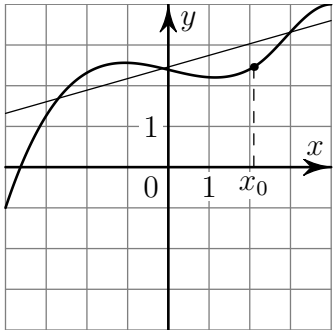
Задача 7.21.

Аналоги | Ответ

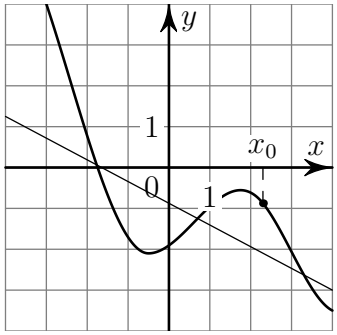
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

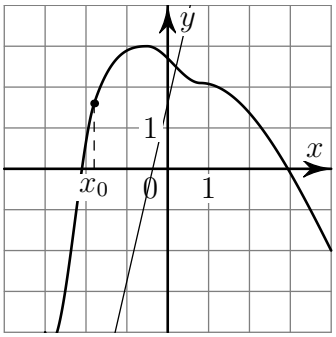
А)



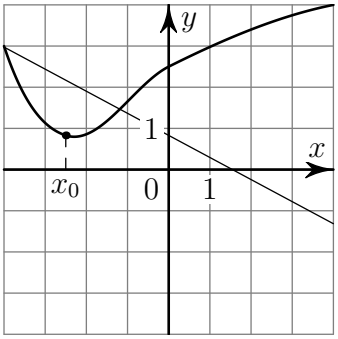
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-\frac{1}{3}$; 2) $-1{,}25$; 3) $0{,}6$; 4) 3.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

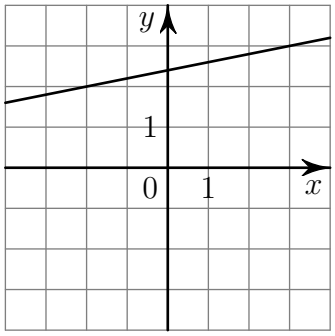
А	Б	В	Г

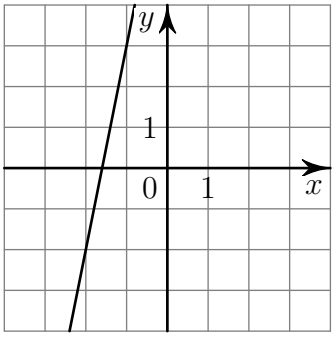
Задача 7.22.

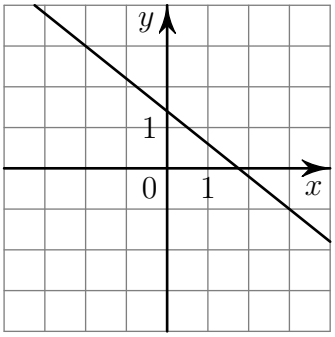
Аналоги | Ответ

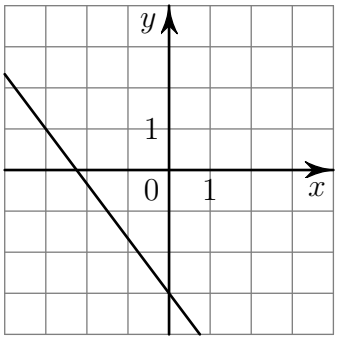
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

А) 

Б) 

В) 

Г) 

ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 0,2; 2) $-\frac{4}{3}$; 3) $-0{,}8$; 4) 5.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

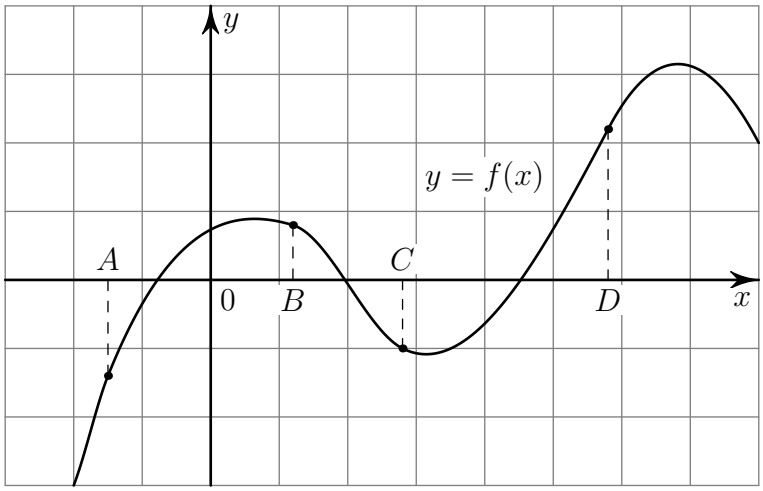
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.23.

Аналоги | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
B;	2) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно;
C;	3) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно;
D;	4) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

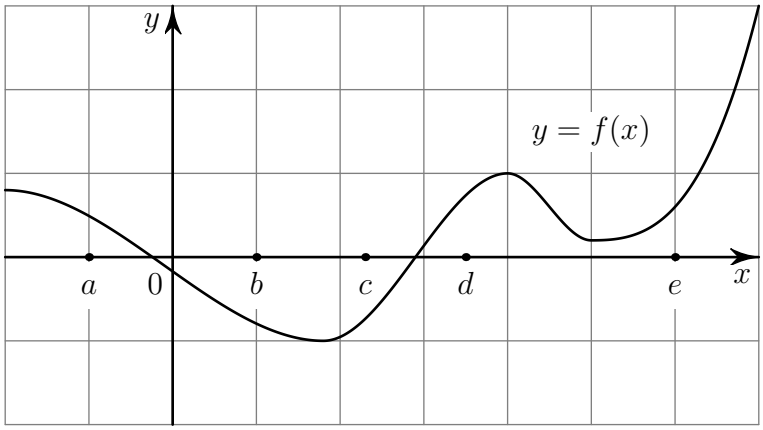
Ответ:

A	B	C	D

Задача 7.24.

Аналоги | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение функции положительно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значение производной функции положительно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции отрицательно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

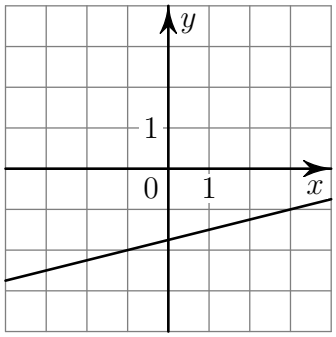
Задача 7.25.

Аналоги | Ответ

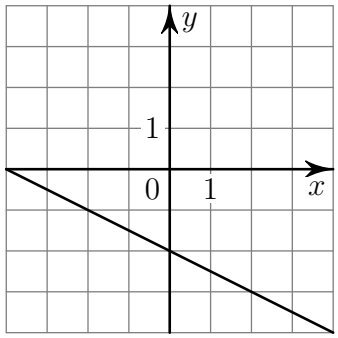
Установите соответствие между графиками линейных функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

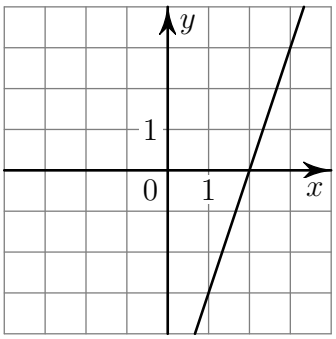
А)



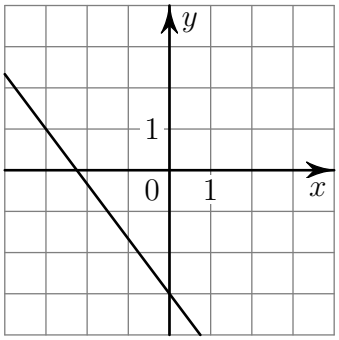
Б)



В)

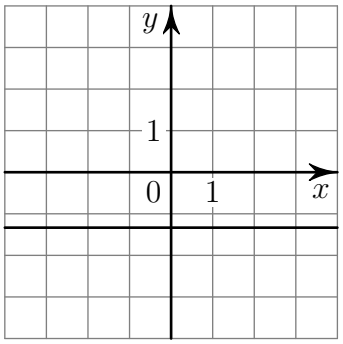


Г)

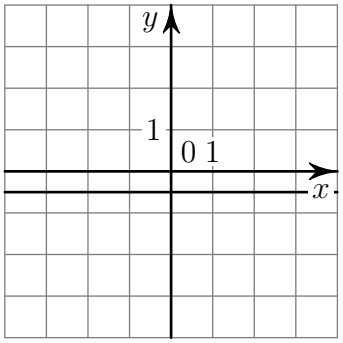


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

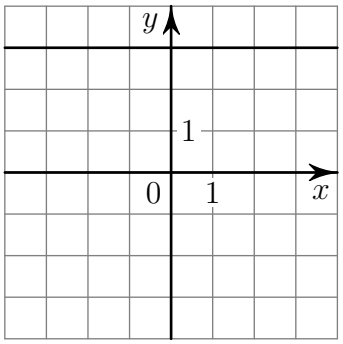
1)



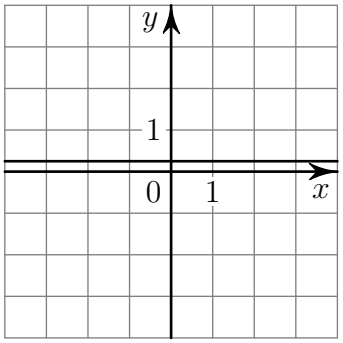
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

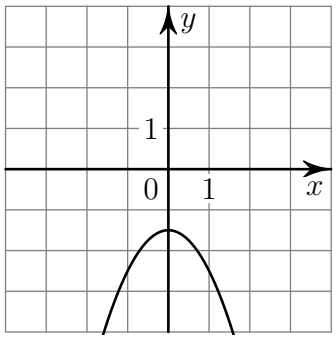
Задача 7.26.

Аналоги | Ответ

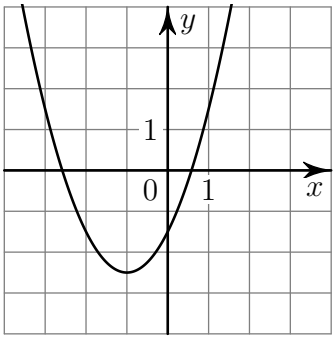
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

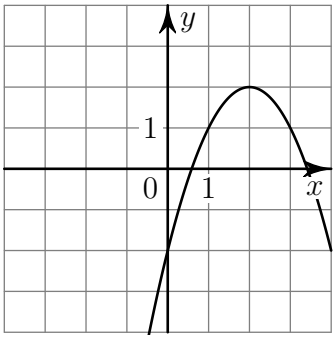
А)



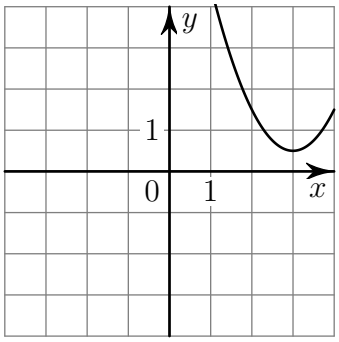
Б)



В)

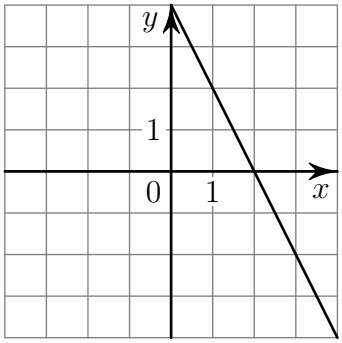


Г)

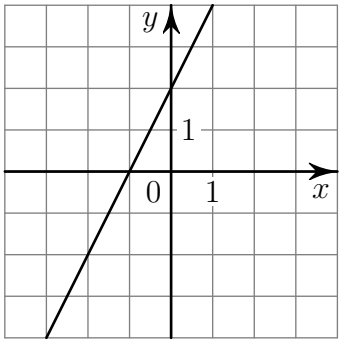


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

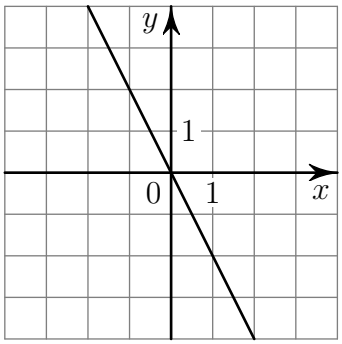
1)



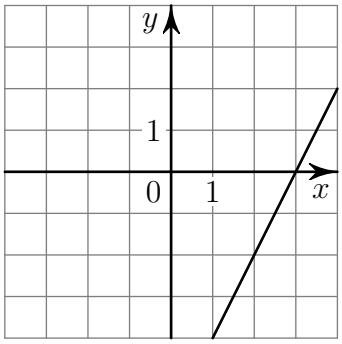
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Анализ элементарных функций.

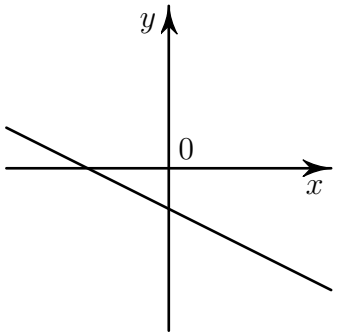
Задача 7.27.

Аналоги | Ответ

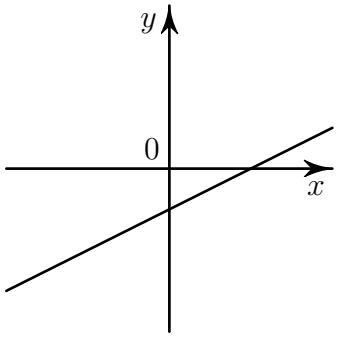
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

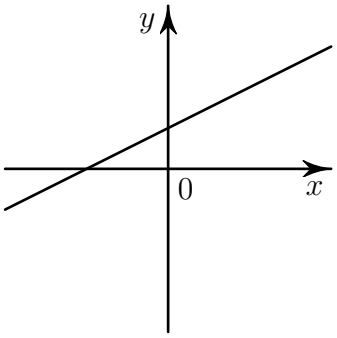
А)



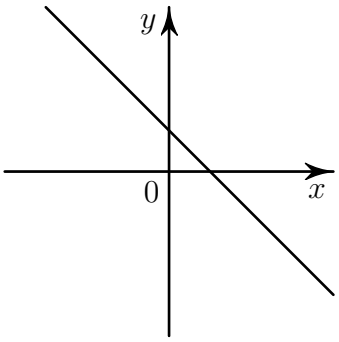
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0$, $b < 0$; 2) $k > 0$, $b > 0$; 3) $k > 0$, $b < 0$; 4) $k < 0$, $b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

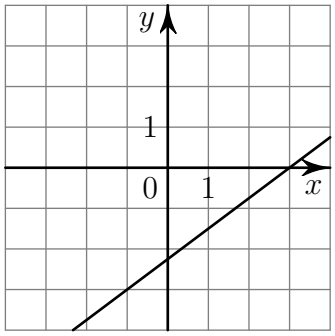
Задача 7.28.

Аналоги | Ответ

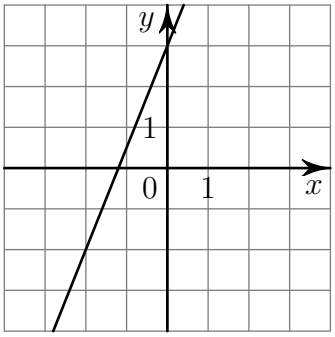
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

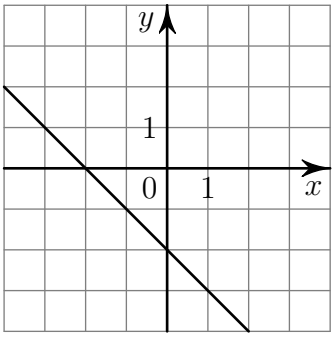
А)



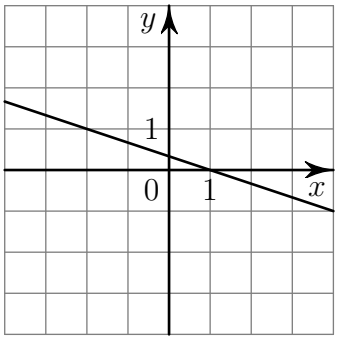
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) 0,75; 2) $-\frac{1}{3}$; 3) -1; 4) 2,5.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

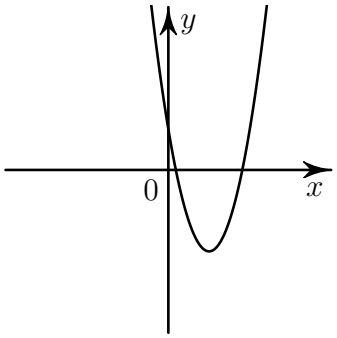
Задача 7.29.

Аналоги | Ответ

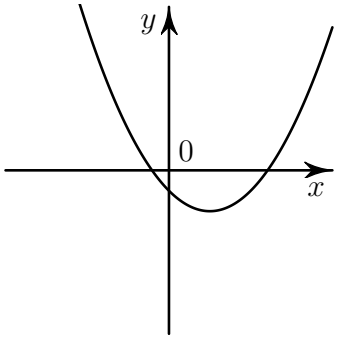
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

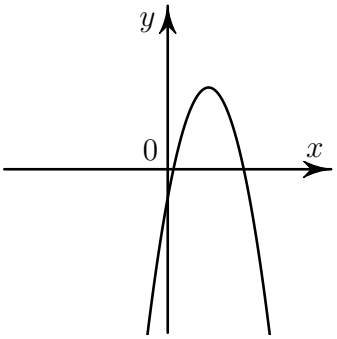
А)



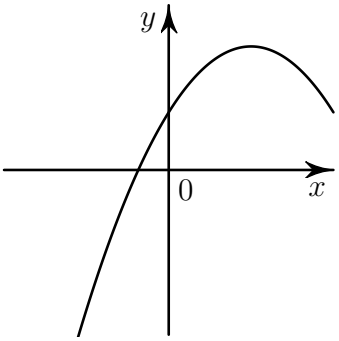
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0$, $c > 0$; 2) $a < 0$, $c > 0$; 3) $a > 0$, $c < 0$; 4) $a < 0$, $c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.30.

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 2x - 3$;	1) функция возрастающая;
Б) $y = x^2 - x + 2$;	2) функция убывающая;
В) $y = 4x - x^2$;	3) функция имеет точку минимума;
Г) $y = 5 - 3x$;	4) функция имеет точку максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.31.

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[0;\ 6]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 2x - 9$;	1) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[0;\ 6]$;
Б) $y = x^2 - 3x + 5$;	2) функция убывает на отрезке $[0;\ 6]$;
В) $y = -4x^2 + x - 1$;	3) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[0;\ 6]$;
Г) $y = -2x + 2$;	4) функция возрастает на отрезке $[0;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 7.32.

Аналоги | Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[4;\ 10]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = x^2 - 12x + 6$;	1) функция убывающая;
Б) $y = 10x - 1$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 5 - 6x$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = 16x - x^2$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Анализ таблиц.

Задача 7.33.

Аналоги | Ответ

В таблице показаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Ноябрь	120	85
Декабрь	100	90
Январь	100	95
Февраль	110	100
Март	120	80

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных месяцев характеристику доходов и расходов в этом месяце.

МЕСЯЦЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) декабрь;	1) наибольший расход в период с ноября по март;
Б) январь;	2) наибольшая разница между доходом и расходом;
В) февраль;	3) доход в этом месяце меньше, чем доход в предыдущем;
Г) март;	4) наименьшая разница между доходом и расходом.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

№8. Анализ утверждений.

Упорядочивание.

Задача 8.1. DEMO

Аналоги | Ответ

В доме Димы больше этажей, чем в доме Маши, в доме Лены меньше этажей, чем в доме Маши, а в доме Толи больше этажей, чем в Ленином доме. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди этих четырёх домов есть три дома с одинаковым числом этажей.
2) В Димином доме больше этажей, чем в Ленином.
3) Дом Лены — самый малоэтажный среди перечисленных четырёх.
4) В доме Маши меньше этажей, чем в доме Лены.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.2.

Аналоги | Ответ

Школа приобрела стол, доску, компьютер и принтер. Известно, что принтер дороже компьютера, а доска дешевле компьютера и дешевле стола. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях. Выберите все утверждения, которые были верны при указанных условиях.

1) Компьютер дешевле доски.
2) Принтер дороже доски.
3) Доска — самая дешёвая из покупок.
4) Принтер и доска стоят одинаково.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.3.

Аналоги | Ответ

При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что буйвол тяжелее льва, медведь легче буйвола, а рысь легче льва. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Рысь тяжелее буйвола.
2) Буйвол самый тяжёлый из всех этих животных.
3) Медведь тяжелее буйвола.
4) Рысь легче буйвола.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.4.

Аналоги | Ответ

Хозяйка к празднику купила морс, мороженое, крабовые палочки и рыбу. Мороженое стоило дороже крабовых палочек, но дешевле рыбы, морс стоил дешевле мороженого. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Морс стоил дешевле рыбы.
2) За морс заплатили больше, чем за мороженое.
3) Рыба — самая дорогая из покупок.
4) Среди указанных четырёх покупок есть три, стоимость которых одинакова.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.5.

Аналоги | Ответ

На соревнованиях сборная Канады завоевала медалей больше, чем сборная Нидерландов, сборная Бельгии — меньше, чем сборная Нидерландов, а сборная Швейцарии — меньше, чем сборная Канады. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Из названных сборных команда Бельгии заняла второе место по количеству медалей.
2) Сборная Бельгии завоевала меньше медалей, чем сборная Канады.
3) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.
4) Сборная Канады завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.6.

Аналоги | Ответ

Во дворе школы растут всего три дерева: берёза, клён и дуб. Берёза выше клёна на 1 метр, но ниже дуба на 3 метра. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди указанных деревьев не найдутся два одной высоты.
2) Берёза, растущая во дворе школы, выше дуба, растущего там же.
3) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже берёзы, растущей во дворе школы, также ниже клёна, растущего там же.
4) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже клёна, растущего во дворе школы, также ниже берёзы, растущей там же.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.7.

Аналоги | Ответ

Маша младше Алисы на год, но старше Кати на два года. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Любая девочка, помимо указанных, которая старше Кати, также старше Маши.
2) Среди указанных девочек нет никого младше Кати.
3) Любая девочка, помимо указанных, которая старше Маши, также старше Кати.
4) Алиса и Катя одного возраста.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.8.

Аналоги | Ответ

В некоторый момент температура воздуха в Москве была равна 3 °C. В этот же момент в Архангельске было на 4 °C холоднее, чем в Москве, а в Махачкале на 3 °C теплее, чем в Москве. Выберите все утверждения, которые были верны в этот момент при указанных условиях.

1) В Москве было теплее, чем в Махачкале.
2) В любом городе, помимо указанных, в котором было теплее, чем в Архангельске, также было теплее, чем в Москве.
3) В любом городе, помимо указанных, в котором было теплее, чем в Махачкале, также было теплее, чем в Москве.
4) В Махачкале было теплее, чем в Архангельске.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.9.

Аналоги Ответ

Кошка Китти весит на 3 килограмма больше кошки Машки, а кошка Лада на полтора килограмма легче кошки Машки. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Любая кошка, помимо указанных, которая весит меньше Лады, весит также меньше Китти.
2) Любая кошка, помимо указанных, которая весит меньше Китти, весит также меньше Лады.
3) Среди указанных кошек нет кошек тяжелее Китти.
4) Машка весит меньше Лады.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Рассуждение от противного.

Задача 8.10.

Аналоги Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Шарик, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Шарик не лает, значит, по забору идёт кошка.
2) Если Шарик молчит, значит, кошка по забору не идёт.
3) Если по забору идёт чёрная кошка, Шарик не лает.
4) Если по забору пойдёт белая кошка, Шарик будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.11.

Аналоги Ответ

Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд, то его результат является и олимпийским рекордом. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат не является и мировым рекордом.

2) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат является мировым рекордом.

3) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, является мировым рекордом, то этот результат не является олимпийским рекордом.

4) Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд в беге на 100 м, то его результат является и олимпийским рекордом.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.12.

Аналоги Ответ

Когда учитель физики Николай Дмитриевич ведёт урок, он обязательно отключает свой телефон. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если телефон Николая Дмитриевича включён, значит, он не ведёт урок.

2) Если телефон Николая Дмитриевича включён, значит, он ведёт урок.

3) Если Николай Дмитриевич проводит на уроке лабораторную работу по физике, значит, его телефон выключен.

4) Если Николай Дмитриевич ведёт урок физики, значит, его телефон включён.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.13.

Аналоги | Ответ

Игорь Витальевич часто ездит на работу на велосипеде. Он не ездит на велосипеде в те дни, когда идёт дождь или снег, а также по четвергам, когда надевает парадный костюм. Выберите все утверждения, которые верны при приведённых условиях.

1) Если сегодня Игорь Витальевич приехал на работу на велосипеде, значит, сегодня нет дождя.
2) Каждый раз, когда в течение дня будет ясно, Игорь Витальевич едет на работу на велосипеде.
3) Каждый раз, когда Игорь Витальевич добирается до работы без велосипеда, он одет в парадный костюм.
4) Каждый раз, когда на улице идёт снег, Игорь Витальевич добирается до работы без велосипеда.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.14.

Аналоги | Ответ

В жилых домах, в которых больше 5 этажей, установлен лифт. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме нет лифта, то в этом доме больше 6 этажей.
2) Если в доме лифта нет, то в этом доме меньше 6 этажей.
3) Если в доме больше 8 этажей, то в нём нет лифта.
4) Если в доме больше 7 этажей, то в нём есть лифт.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.15.

Аналоги Ответ

Совершая покупки, владелец дисконтной карты накапливает баллы. Когда сумма баллов достигает установленного лимита, он получает постоянную скидку. Выберите утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если владелец карты имеет постоянную скидку, то установленный лимит им достигнут.
2) Если владелец карты не имеет скидки, то установленный лимит им уже достигнут.
3) Если у покупателя есть дисконтная карта, то ему обязательно предоставят скидку на его покупки.
4) Если у покупателя есть карта, но нет скидки на покупки, то установленный лимит ещё не достигнут.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Диаграммы Эйлера-Венна.

Задача 8.16. DEMO

Аналоги Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдутся 7 печений, которые ничем не посыпаны.
2) Найдутся 8 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
3) Если печенье посыпано корицей, то оно посыпано и сахаром.
4) Не может оказаться 12 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.17.

Аналоги | Ответ

Диагностика 30 машин в автосервисе показала, что у 5 машин нужно заменить тормозные колодки, а у 10 машин — заменить воздушный фильтр (колодки и фильтр требуют замены независимо друг от друга). Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие машины нуждаются в замене фильтра, а какие — в замене колодок.

1) Найдётся 6 машин, в которых нужно поменять и колодки, и фильтр.
2) Найдётся 9 машин, в которых не нужно менять ни колодки, ни фильтр.
3) Не найдётся 7 машин, в которых нужно менять и колодки, и фильтр.
4) Если в машине нужно менять колодки, то фильтр тоже нужно менять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.18.

Аналоги | Ответ

Некоторые учащиеся 11-х классов школы ходили в октябре на спектакль «Вишнёвый сад». В декабре некоторые одиннадцатиклассники пойдут на постановку по пьесе «Три сестры», причём среди них не будет тех, кто ходил в октябре на спектакль «Вишнёвый сад». Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кто из одиннадцатиклассников пойдёт на постановку по пьесе «Три сестры».

1) Нет ни одного одиннадцатиклассника, который ходил на спектакль «Вишнёвый сад» и пойдёт на постановку по пьесе «Три сестры».
2) Каждый учащийся 11-х классов, который не был на спектакле «Вишнёвый сад», пойдёт на постановку по пьесе «Три сестры».
3) Среди учащихся 11-х классов этой школы, которые не пойдут на постановку по пьесе «Три сестры», есть хотя бы один, который ходил на спектакль «Вишнёвый сад».
4) Найдётся одиннадцатиклассник, который не ходил на спектакль «Вишнёвый сад» и не пойдёт на постановку по пьесе «Три сестры».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.19.

Аналоги | Ответ

Некоторые учащиеся 10-х классов школы осенью ездили на экскурсию в Ярославль. Зимой некоторые десятиклассники этой школы поедут во Владимир, причём среди них не будет тех, кто ездил осенью в Ярославль. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кто из десятиклассников поедет во Владимир.

1) Каждый десятиклассник, который не ездил на экскурсию в Ярославль, поедет во Владимир.
2) Среди учащихся 10-х классов этой школы, которые не поедут во Владимир, есть хотя бы один, который ездил на экскурсию в Ярославль.
3) Нет ни одного десятиклассника, который ездил на экскурсию в Ярославль и поедет во Владимир.
4) Найдётся десятиклассник, который не ездил на экскурсию в Ярославль и не поедет во Владимир.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.20.

Аналоги | Ответ

Детям, отдыхающим в лагере, можно купаться на речке или плавать в бассейне. Утром некоторые дети ходили купаться на речку. Днём некоторые дети пойдут плавать в бассейн, причём среди них не будет тех, кто утром ходил купаться на речку. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях.

1) Каждый ребёнок, который не ходил купаться на речку, пойдёт плавать в бассейн.
2) Найдётся ребёнок, который не ходил купаться на речку и не пойдёт плавать в бассейн.
3) Среди детей в этом лагере, которые не пойдут плавать в бассейн, есть хотя бы один, который ходил купаться на речку.
4) В лагере нет ни одного ребёнка, который ходил купаться на речку и пойдёт плавать в бассейн.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.21.

Аналоги | Ответ

Некоторые учащиеся школы съели за завтраком булочку с повидлом. Некоторые учащиеся этой школы на обед получат сочник, причём среди них не будет тех, кто съел за завтраком булочку. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кому достанутся сочники.

1) Каждый учащийся, который не съел булочку за завтраком, получит сочник на обед.

2) Найдётся учащийся, который не съел булочку за завтраком и не получит сочник на обед.

3) Среди учащихся этой школы, которым не достанется сочник на обед, есть хотя бы один, который съел булочку за завтраком.

4) Нет ни одного учащегося этой школы, который съел булочку за завтраком и получит сочник на обед.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.22.

Аналоги | Ответ

Некоторые сотрудники фирмы летом 2014 года отдыхали на даче, а некоторые — на море. Все сотрудники, которые не отдыхали на море, отдыхали на даче. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2014 года или на даче, или на море, или и там, и там.

2) Сотрудник этой фирмы, который летом 2014 года не отдыхал на море, не отдыхал и на даче.

3) Если Фаина не отдыхала летом 2014 года ни на даче, ни на море, то она является сотрудником этой фирмы.

4) Если сотрудник этой фирмы не отдыхал на море летом 2014 года, то он отдыхал на даче.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.23.

Аналоги | Ответ

Марусе на день рождения подарили 20 шариков, 13 из которых красные, а остальные синие. Маруся на четырёх случайных шариках нарисовала рисунки маркером, чтобы подарить маме, папе, брату и сестре. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях.

1) Найдутся 6 красных шариков с рисунками.
2) Найдутся 2 синих шарика без рисунков.
3) Если шарик красный, то на нём есть рисунок.
4) Не найдутся 5 синих шариков с рисунками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.24.

Аналоги | Ответ

В фирме работает 100 человек, из них 70 человек знают португальский язык, а 50 — французский. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой фирме хотя бы пять человек знают и португальский, и французский языки.
2) Нет ни одного человека в этой фирме, знающего и португальский, и французский языки.
3) Если человек из этой фирмы знает португальский язык, то он знает и французский.
4) Не более 50 человек из этой фирмы знают и португальский, и французский языки.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.25.

Аналоги | Ответ

В классе учится 20 человек, из них 13 человек посещают кружок по истории, а 10 — кружок по математике. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
2) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
3) Если ученик из этого класса ходит на кружок по истории, то он обязательно ходит на кружок по математике.
4) Не найдутся 11 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.26.

Аналоги | Ответ

В компании из 30 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 10 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдутся 10 человек, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
2) В этой компании найдутся хотя бы 5 человек, пользующихся обеими сетями.
3) Не найдётся ни одного человека в этой компании, пользующегося только сетью «Одноклассники».
4) Не более 10 человек в этой компании пользуются обеими сетями.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.27.

Аналоги | Ответ

Среди тех, кто зарегистрирован в «ВКонтакте», есть школьники из Твери. Среди школьников из Твери есть те, кто зарегистрирован в «Одноклассниках». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Все школьники из Твери не зарегистрированы ни в «ВКонтакте», ни в «Одноклассниках».
2) Среди школьников из Твери нет тех, кто зарегистрирован в «ВКонтакте».
3) Среди школьников из Твери есть те, кто зарегистрирован в «ВКонтакте».
4) Хотя бы один из пользователей «Одноклассников» является школьником из Твери.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.28.

Аналоги | Ответ

Андрей Сергеевич был в отпуске 9 дней и каждый день ходил куда-нибудь гулять. Два раза он ходил на смотровую площадку и три раза ходил на пляж (за день Андрей Сергеевич мог сходить и на смотровую площадку, и на пляж, а мог никуда из этих мест не ходить, но дважды в день в одно и то же место не ходил). Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Не может оказаться, что Андрей Сергеевич 4 дня ходил и на смотровую площадку, и на пляж.
2) Было 3 дня, когда Андрей Сергеевич ходил и на смотровую площадку, и на пляж.
3) Было хотя бы 3 дня, когда Андрей Сергеевич не ходил ни на пляж, ни на смотровую площадку.
4) Если Андрей Сергеевич сходил на пляж, то в этот же день он ходил и на смотровую площадку.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Учёт ограничений.

Задача 8.29.

Аналоги Ответ

В посёлке городского типа всего 12 жилых домов. Высота каждого дома меньше 30 метров, но не меньше 9 метров. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.
2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 3 метров.
3) В посёлке нет жилого дома высотой 8 метров.
4) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 7 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.30.

Аналоги Ответ

В зоомагазине в один из аквариумов запустили 30 рыбок. Длина каждой рыбки больше 2 см, но не превышает 8 см. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Семь рыбок в этом аквариуме короче 2 см.
2) В этом аквариуме нет рыбки длиной 9 см.
3) Разница в длине любых двух рыбок не больше 6 см.
4) Длина каждой рыбки больше 8 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.31.

Аналоги | Ответ

Двадцать выпускников одного из одиннадцатых классов сдавали ЕГЭ по русскому языку. Самый низкий балл, полученный в этом классе по русскому языку, был равен 28, а самый высокий — 83. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди этих выпускников есть человек, который получил 83 балла за ЕГЭ по русскому языку.
2) Среди этих выпускников есть двадцать человек с равными баллами за ЕГЭ по русскому языку.
3) Среди этих выпускников есть человек, получивший 100 баллов за ЕГЭ по русскому языку.
4) Баллы за ЕГЭ по русскому языку любого из этих двадцати человек не ниже 27.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 8.32.

Аналоги | Ответ

Перед баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 180 см и меньше 195 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В баскетбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 200 см.
2) В баскетбольной команде города N нет игроков с ростом 179 см.
3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 195 см.
4) Разница в росте любых двух игроков баскетбольной команды города N составляет более 15 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

ГЕОМЕТРИЯ

№9. Задачи на клетчатой бумаге.

Карты.

Задача 9.1. DEMO

Аналоги | Ответ

На рисунке изображён план местности (шаг сетки плана соответствует расстоянию 1 км на местности). Оцените, сколькими квадратным километрам равна площадь озера Великое, изображённого на плане. Ответ округлите до целого числа.



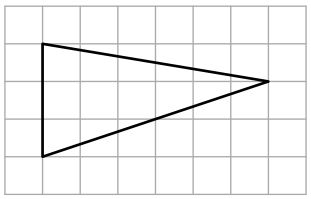
Ответ: | | | | | | | |

Площадь участка.

Задача 9.2. DEMO

Аналоги | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

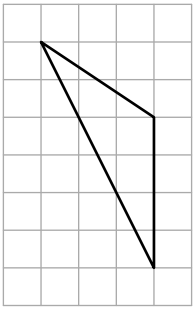


Ответ: | | | | | | | |

Задача 9.3.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

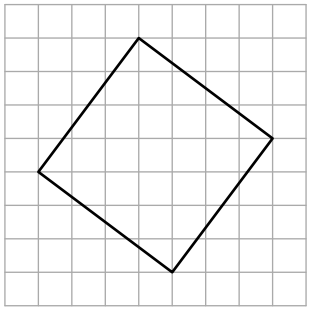


Ответ:

Задача 9.4.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

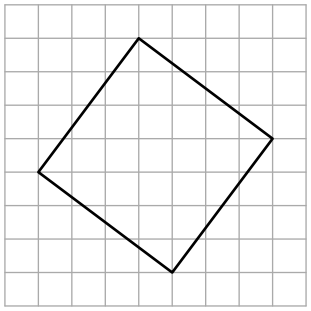


Ответ:

Задача 9.5.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

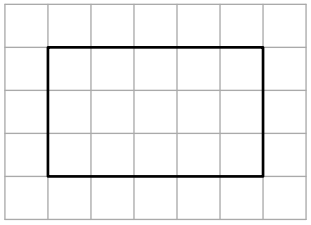


Ответ:

Задача 9.6.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

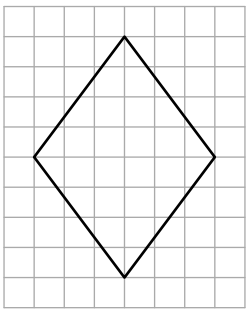


Ответ:

Задача 9.7.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Задача 9.8.

Аналоги Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

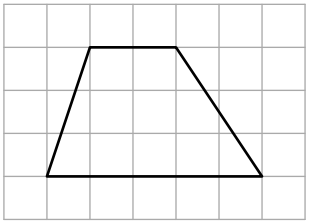


Ответ:

Задача 9.9.

Аналоги | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

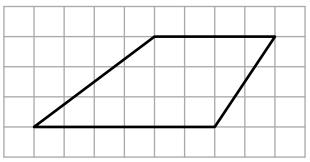


Ответ:

Задача 9.10.

Аналоги | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

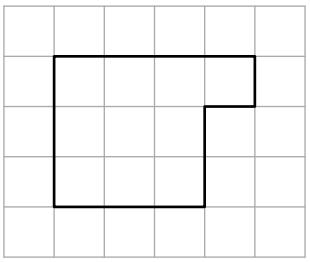


Ответ:

Задача 9.11.

Аналоги | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

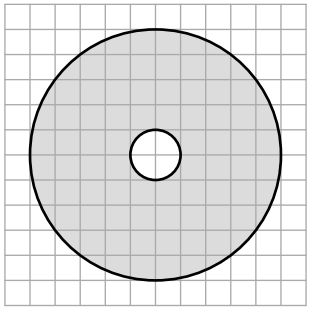


Ответ:

Задача 9.12.

Аналоги | Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 10. Найдите площадь заштрихованной фигуры.



Ответ:

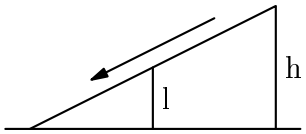
№10. Практическая планиметрия.

Подобие.

Задача 10.1.

Аналоги Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,8 м. Ответ дайте в метрах.

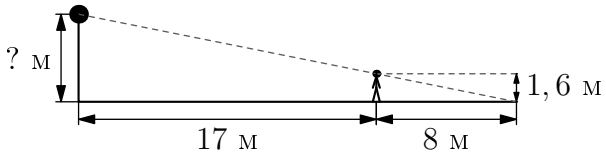


Ответ:

Задача 10.2.

Аналоги Ответ

Человек, рост которого равен 1,6 м, стоит на расстоянии 17 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 8 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

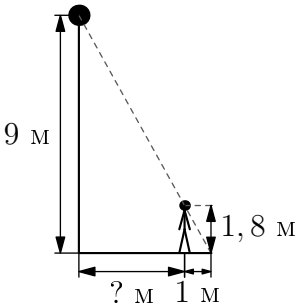


Ответ:

Задача 10.3.

Аналоги Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 1 м, высота фонаря 9 м?

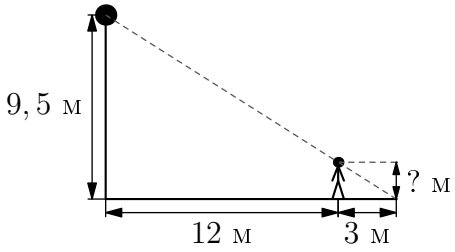


Ответ:

Задача 10.4.

Аналоги | Ответ

Человек стоит на расстоянии 12 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 9,5 м. Длина тени человека равна 3 м. Какого роста человек (в метрах)?

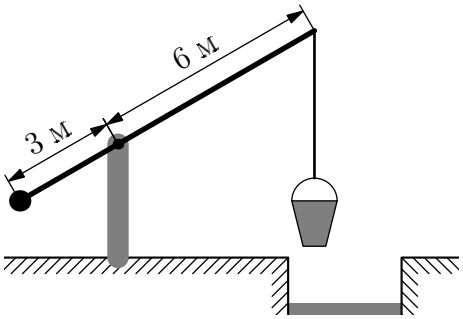


Ответ:

Задача 10.5.

Аналоги | Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 3 м, а длинное плечо — 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?

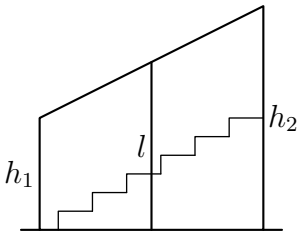


Ответ:

Задача 10.6. DEMO

Аналоги | Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 0,8 м, а наибольшая высота h_2 равна 1,6 м. Ответ дайте в метрах.



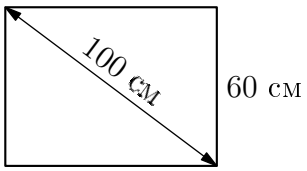
Ответ:

Теорема Пифагора.

Задача 10.7.

Аналоги Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 100 см, а высота экрана — 60 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

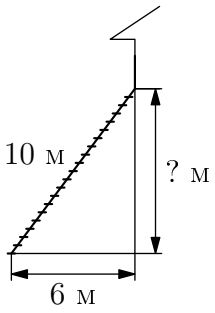


Ответ:

Задача 10.8.

Аналоги Ответ

Пожарную лестницу длиной 10 м приставили к стене дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 6 м. На какой высоте находится верхний конец лестницы? Ответ дайте в метрах.

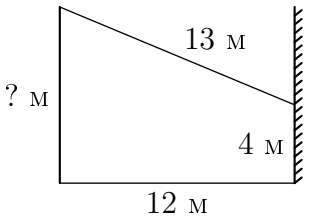


Ответ:

Задача 10.9.

Аналоги Ответ

От столба к дому натянут провод длиной 13 м, который закреплён на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Найдите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 12 м. Ответ дайте в метрах.

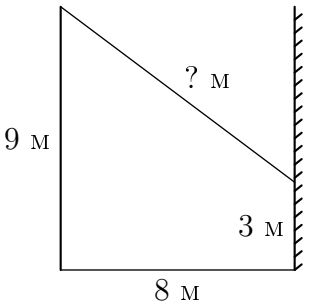


Ответ:

Задача 10.10.

Аналоги Ответ

От столба высотой 9 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 8 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

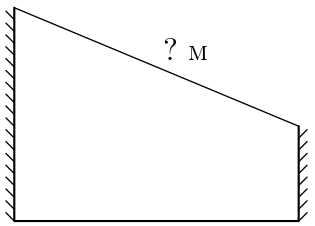


Ответ:

Задача 10.11.

Аналоги Ответ

Между зданиями завода и склада, находящимися друг от друга на расстоянии 12 м, для подачи материалов и готовых изделий установлен уличный автоматический транспортёр. Края креплений транспортёра находятся на высоте 9 м и 4 м от земли. Найдите длину транспортёра. Ответ дайте в метрах.



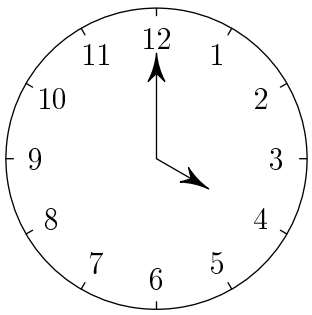
Ответ:

Углы.

Задача 10.12. DEMO

Аналоги Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 16 : 00?

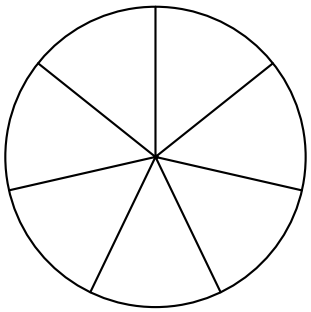


Ответ:

Задача 10.13.

Аналоги Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 12°?

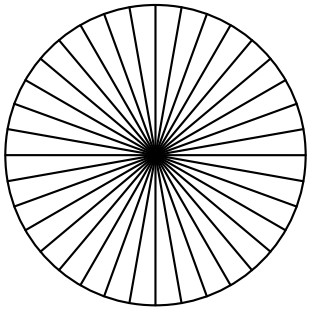


Ответ:

Задача 10.14.

Аналоги Ответ

Колесо имеет 36 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.



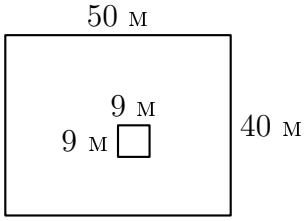
Ответ:

Площади.

Задача 10.15.

Аналоги Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 35 м и 45 м. Дом, расположенный на участке, имеет на плане форму квадрата со стороной 7 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

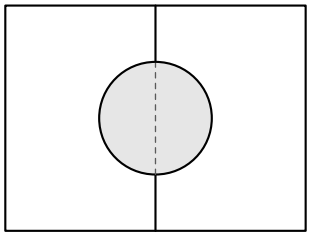


Ответ:

Задача 10.16.

Аналоги Ответ

Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 20 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 140 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?

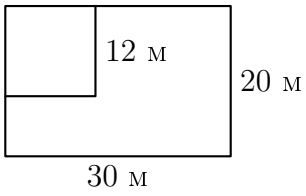


Ответ:

Задача 10.17.

Аналоги Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 30 метров и 20 метров. Хозяин отгородил на участке квадратный вольер со стороной 12 метров (см. рисунок). Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

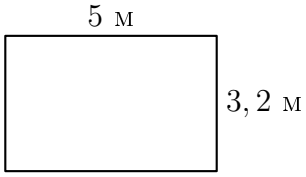


Ответ:

Задача 10.18.

Аналоги Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 15,7 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3,2 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

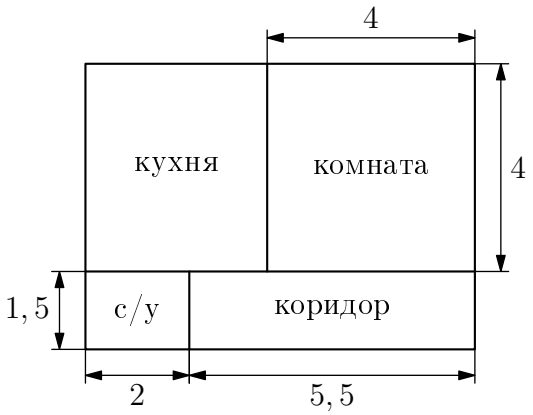


Ответ:

Задача 10.19.

Аналоги Ответ

Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Комната имеет размеры 4 м × 4 м, санузел — 1,5 м × 2 м, длина коридора 5,5 м. Найдите площадь кухни (в квадратных метрах).

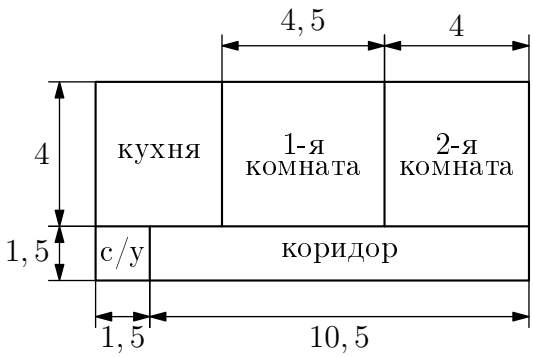


Ответ:

Задача 10.20.

Аналоги Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 4 м × 4,5 м, вторая — 4 м × 4 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 1,5 м, длина коридора 10,5 м. Найдите площадь кухни (в квадратных метрах).



Ответ:

Задача 10.21.

Аналоги Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 2,6 м и 3,6 м?

Ответ:

Задача 10.22.

Аналоги Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 25 см. Сколько потребуется таких дощечек?

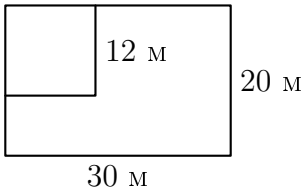
Ответ: | | | | | | | |

Периметры.

Задача 10.23.

Аналоги Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 30 метров и 20 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 12 метров (см. рисунок). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.

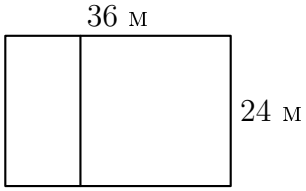


Ответ: | | | | | | | |

Задача 10.24.

Аналоги Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 24 метра и 36 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.

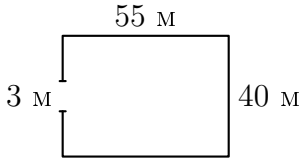


Ответ: | | | | | | | |

Задача 10.25.

Аналоги Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 40 м и 55 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

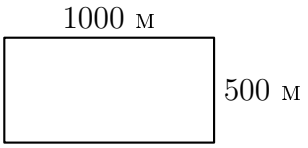


Ответ:

Задача 10.26.

Аналоги Ответ

Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 500 м. Одна из б**о**льших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.



Ответ:

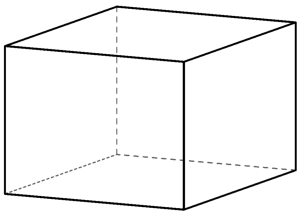
№11. Практическая стереометрия.

Объём.

Задача 11.1.

Аналоги Ответ

Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 50 см × 40 см × 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

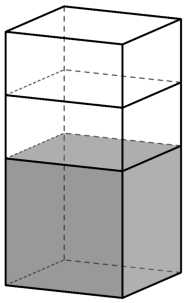


Ответ:

Задача 11.2. DEMO

Аналоги Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 20 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 15 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

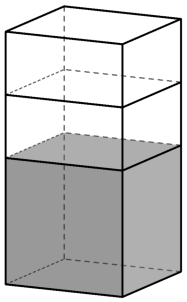


Ответ:

Задача 11.3.

Аналоги Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,4 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

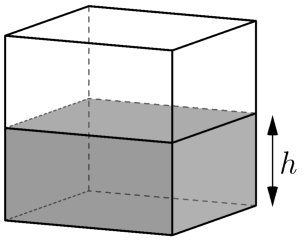


Ответ:

Задача 11.4.

Аналоги Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 80$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

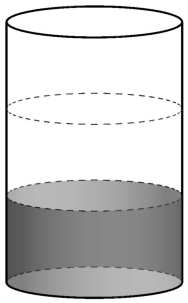


Ответ:

Задача 11.5.

Аналоги Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 4 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,5 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

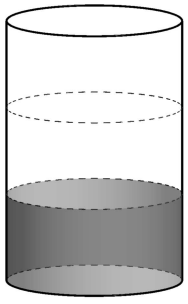


Ответ:

Задача 11.6.

Аналоги Ответ

В бак цилиндрической формы, площадь основания которого равна 90 квадратным сантиметрам, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

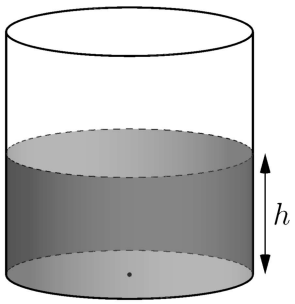


Ответ:

Задача 11.7.

Аналоги Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 60$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

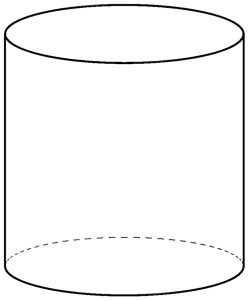


Ответ:

Задача 11.8.

Аналоги Ответ

Высота бака цилиндрической формы равна 40 см, а площадь его основания равна 150 квадратным сантиметрам. Чему равен объём этого бака (в литрах)? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

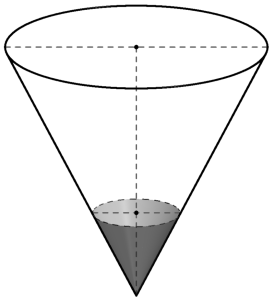


Ответ:

Задача 11.9.

Аналоги Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём сосуда равен 810 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

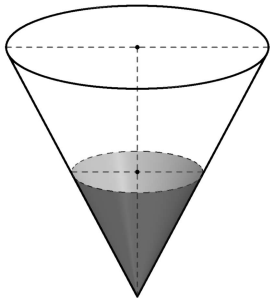


Ответ:

Задача 11.10.

Аналоги | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 90 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

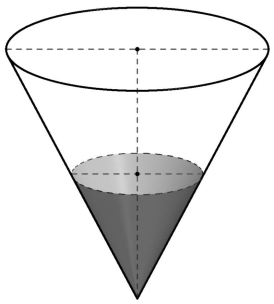


Ответ:

Задача 11.11.

Аналоги | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 25 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

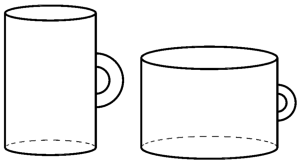


Ответ:

Задача 11.12.

Аналоги | Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре с половиной раза выше второй, а вторая в полтора раза шире первой. Во сколько раз объём второй кружки меньше объёма первой?

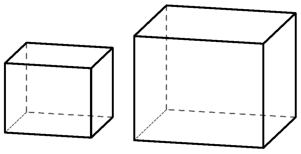


Ответ:

Задача 11.13.

Аналоги Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в четыре раза ниже второй, а вторая в полтора раза шире первой. Во сколько раз объём второй коробки больше объёма первой?

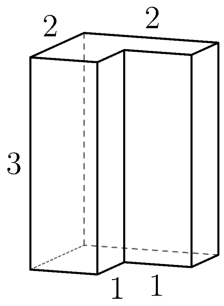


Ответ:

Задача 11.14.

Аналоги Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

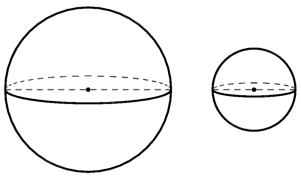


Ответ:

Задача 11.15.

Аналоги Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 162 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.



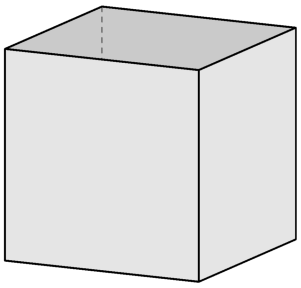
Ответ:

Площадь поверхности.

Задача 11.16.

Аналоги Ответ

Ящик, имеющий форму куба с ребром 40 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

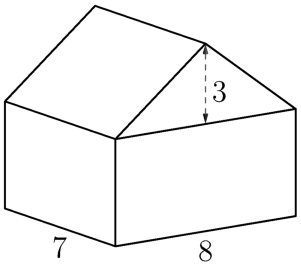


Ответ:

Задача 11.17.

Аналоги Ответ

Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 3 м, длины стен дома равны 7 м и 8 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.



Ответ:

Задача 11.18.

Аналоги Ответ

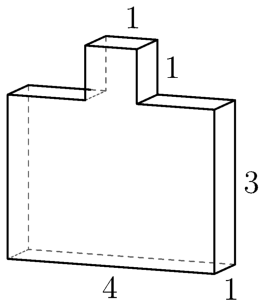
Прямолинейный участок трубы длиной 4 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 17 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Задача 11.19.

Аналоги Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

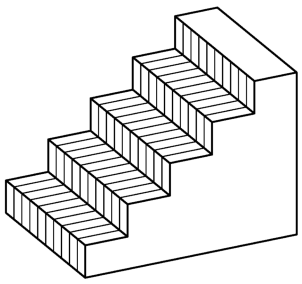


Ответ:

Задача 11.20.

Аналоги Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 15 см, высота — 20 см, а ширина — 75 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



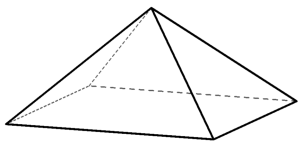
Ответ:

Подобие.

Задача 11.21.

Аналоги Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 110 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.



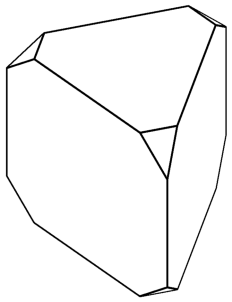
Ответ:

Вершины, рёбра и грани.

Задача 11.22. DEMO

Аналоги Ответ

От деревянной правильной треугольной призмы отпилили все вершины (см. рис.). Сколько вершин у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

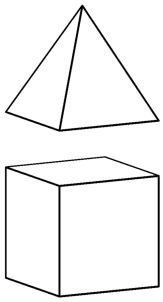


Ответ:

Задача 11.23.

Аналоги Ответ

К кубу с ребром, равным 1, приклеили правильную четырёхугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что квадратные грани совпали. Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?



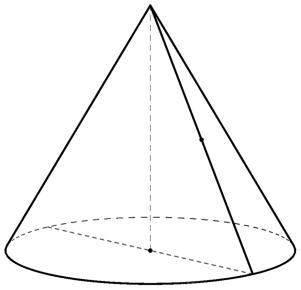
Ответ:

Разные задачи.

Задача 11.24.

Аналоги | Ответ

Для печати на 3D-принтере двухцветного конуса используются три параметра: радиус основания, угол наклона образующей к основанию и точка смены цвета на образующей. В программу введены: радиус 4 см, угол 60°, точка смены цвета — середина образующей. На каком расстоянии от вершины конуса будет отмечена точка смены цвета? Ответ дайте в сантиметрах.



Ответ:

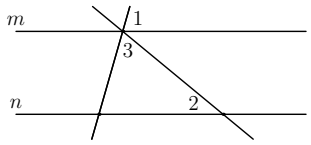
№12. Планиметрия.

Счёт углов.

Задача 12.1.

Аналоги Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 74°$, $\angle 2 = 39°$. Ответ дайте в градусах.

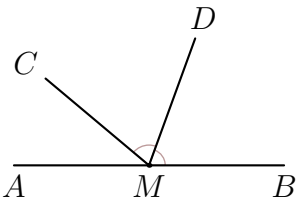


Ответ:

Задача 12.2.

Аналоги Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 63°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

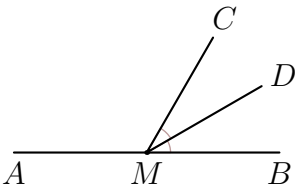


Ответ:

Задача 12.3.

Аналоги Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 124°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

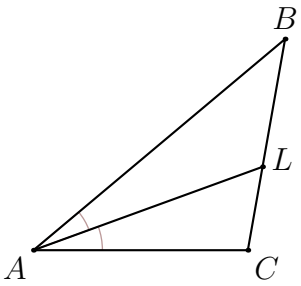


Ответ:

Задача 12.4.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 48°, угол ABC равен 41°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

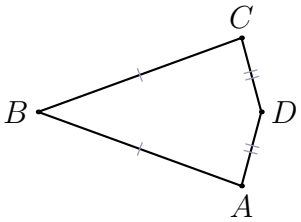


Ответ:

Задача 12.5.

Аналоги | Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 61°$, $\angle D = 151°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

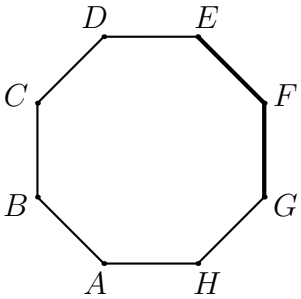


Ответ:

Задача 12.6.

Аналоги | Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол EFG. Ответ дайте в градусах.

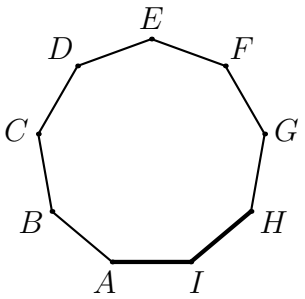


Ответ:

Задача 12.7.

Аналоги Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол AIH. Ответ дайте в градусах.

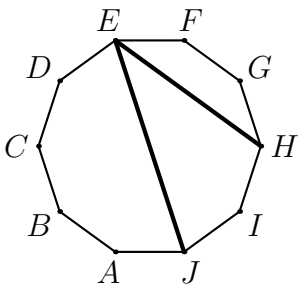


Ответ:

Задача 12.8.

Аналоги Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол HEJ. Ответ дайте в градусах.



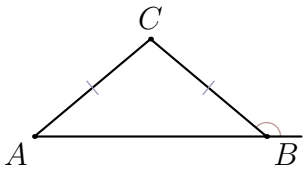
Ответ:

Равнобедренный треугольник.

Задача 12.9.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 142°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

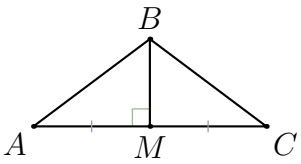


Ответ:

Задача 12.10. DEMO

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 12$, $AC = 32$.

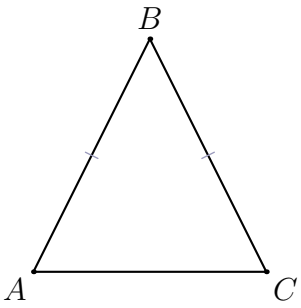


Ответ:

Задача 12.11.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 10$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \frac{\sqrt{11}}{5}$. Найдите длину стороны AB.

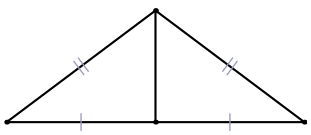


Ответ:

Задача 12.12.

Аналоги | Ответ

В треугольнике каждая из двух сторон равна 5, а третья сторона равна 8. Найдите длину медианы, проведённой к третьей стороне треугольника.

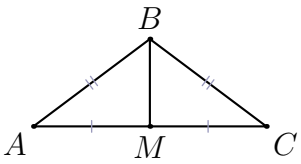


Ответ:

Задача 12.13.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 15$, $AC = 24$. Найдите длину медианы BM.

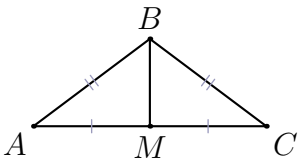


Ответ:

Задача 12.14.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 5$, медиана $BM = 3$. Найдите $\cos \angle BAC$.

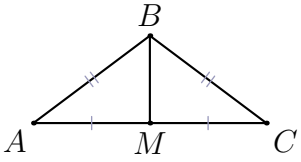


Ответ:

Задача 12.15.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, медиана BM равна 2. Площадь треугольника ABC равна $2\sqrt{21}$. Найдите длину стороны AB.

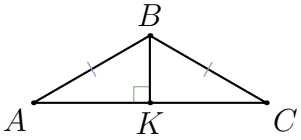


Ответ:

Задача 12.16.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 17. Найдите длину стороны AB.

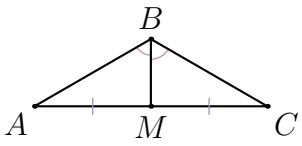


Ответ:

Задача 12.17.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 32. Найдите длину стороны AB.

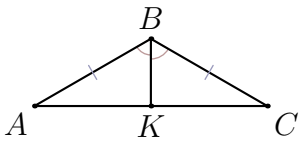


Ответ:

Задача 12.18.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 12$, $\angle ABC = 120°$, BK — биссектриса. Найдите длину отрезка BK.

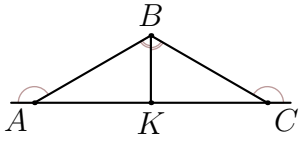


Ответ:

Задача 12.19.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 26$. Найдите длину биссектрисы BK.

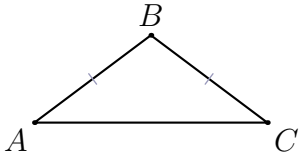


Ответ:

Задача 12.20.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 20$, $AC = 32$. Найдите синус угла BAC.

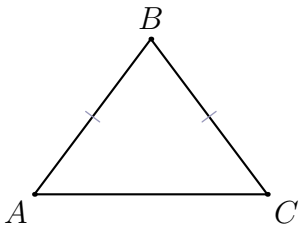


Ответ:

Задача 12.21.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 14$. Найдите площадь треугольника ABC.

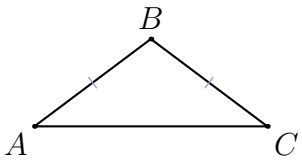


Ответ:

Задача 12.22.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 25$, $\sin A = \frac{3}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC.

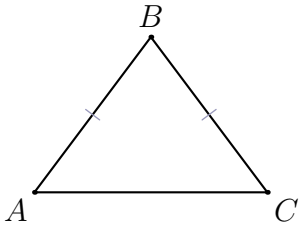


Ответ:

Задача 12.23.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 30$, $\operatorname{tg} A = \frac{4}{3}$. Найдите площадь треугольника ABC.

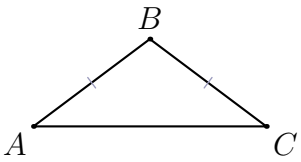


Ответ:

Задача 12.24.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 40, площадь треугольника равна 300. Найдите длину боковой стороны AB.

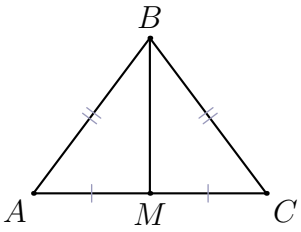


Ответ:

Задача 12.25.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 12, а $\operatorname{tg} A = \frac{12}{5}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

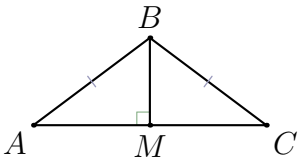


Ответ:

Задача 12.26.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 6, а $\operatorname{tg} A = 0{,}3$. Найдите площадь треугольника ABC.

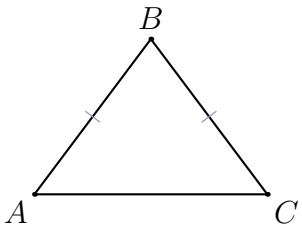


Ответ:

Задача 12.27.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 32$, $\operatorname{tg} A = \frac{5}{4}$. Найдите площадь треугольника ABC.

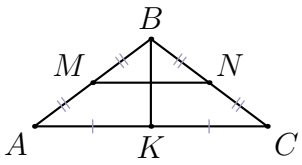


Ответ:

Задача 12.28.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 10$, боковая сторона $BC = 26$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

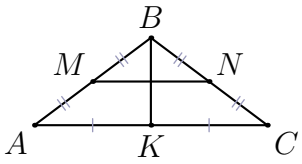


Ответ:

Задача 12.29.

Аналоги Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 9$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 40. Найдите боковую сторону AB.

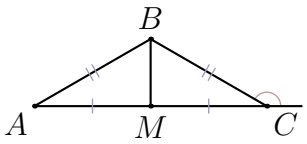


Ответ:

Задача 12.30.

Аналоги | Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 25. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

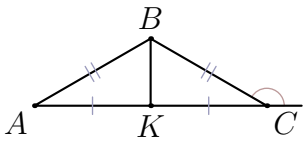


Ответ:

Задача 12.31.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 26$, внешний угол при вершине C равен 150°. Найдите длину медианы BK.

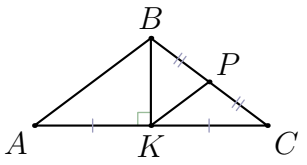


Ответ:

Задача 12.32.

Аналоги | Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 80$, высота BK, проведённая к основанию, равна 9. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.



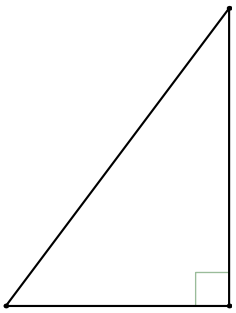
Ответ:

Прямоугольный треугольник.

Задача 12.33.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 540. Один из катетов равен 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

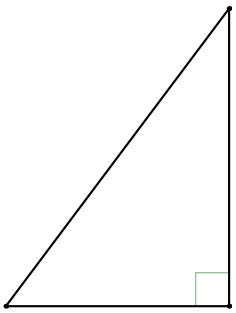


Ответ:

Задача 12.34.

Аналоги Ответ

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна $\sqrt{17}$, а один из катетов равен 1.

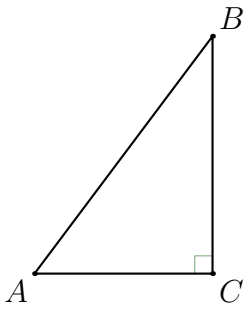


Ответ:

Задача 12.35.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{4}{7}$, $BC = 42$. Найдите площадь треугольника ABC.

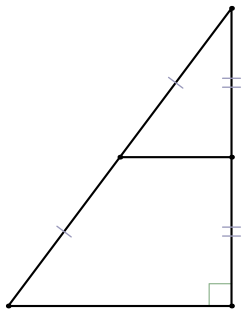


Ответ:

Задача 12.36.

Аналоги Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 24, одна из средних линий равна 3,5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

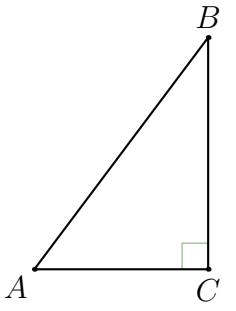


Ответ:

Задача 12.37.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = \sqrt{13}$, $\sin A = \frac{3}{\sqrt{13}}$. Найдите площадь треугольника ABC.

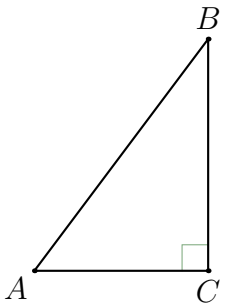


Ответ:

Задача 12.38.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = 0{,}96$. Гипотенуза $AB = 50$. Найдите площадь треугольника ABC.

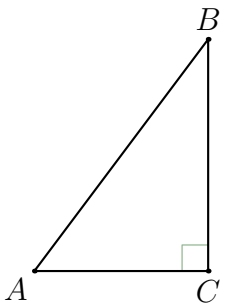


Ответ:

Задача 12.39.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 20$, $AC = 2\sqrt{19}$. Найдите $\cos B$.

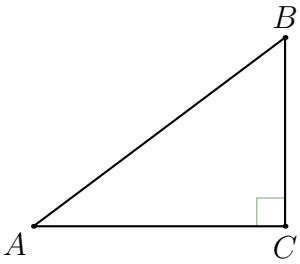


Ответ:

Задача 12.40.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, сторона BC равна 15. Тангенс угла A равен $\frac{5}{12}$. Найдите длину стороны AB.

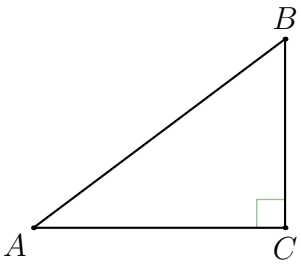


Ответ:

Задача 12.41.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 4$. Площадь треугольника равна 20. Найдите tg B

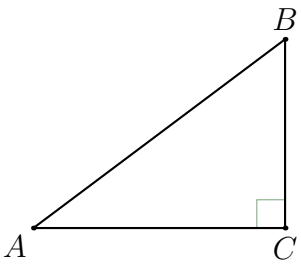


Ответ:

Задача 12.42.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 5$, $AC = \sqrt{21}$. Найдите $\sin A$.

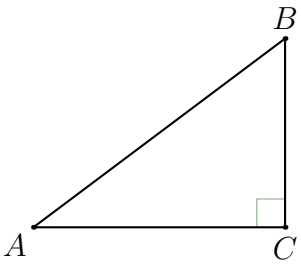


Ответ:

Задача 12.43.

Аналоги | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = \sqrt{29}$, $BC = 2$. Найдите tg A.

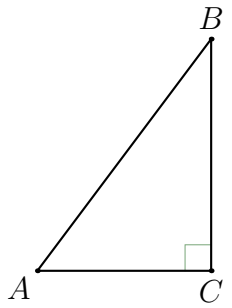


Ответ:

Задача 12.44.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 17$, $\sin A = \dfrac{15}{17}$. Найдите длину стороны AC.

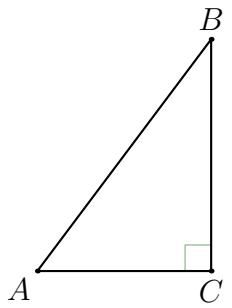


Ответ:

Задача 12.45.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 20$, $\cos A = 0{,}6$. Найдите длину стороны BC.

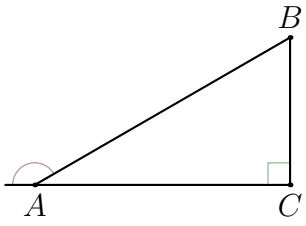


Ответ:

Задача 12.46.

Аналоги Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Катет $BC = 30$. Найдите длину гипотенузы AB.

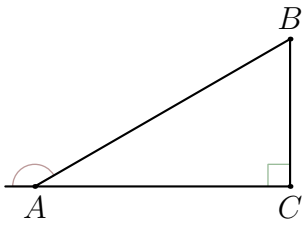


Ответ:

Задача 12.47.

Аналоги Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Гипотенуза $AB = 28$. Найдите длину катета BC.

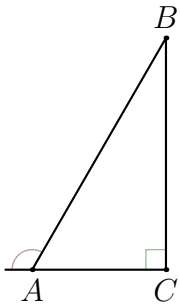


Ответ:

Задача 12.48.

Аналоги Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 15$. Найдите длину гипотенузы AB.

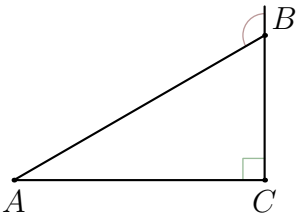


Ответ:

Задача 12.49.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 34$. Внешний угол при вершине B равен $120°$. Найдите BC.

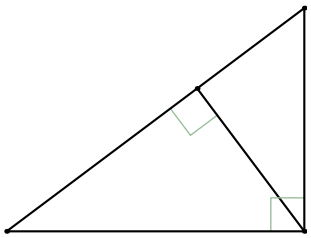


Ответ:

Задача 12.50.

Аналоги Ответ

В прямоугольном треугольнике катеты равны 15 и 20. Найдите длину высоты, опущенной на гипотенузу этого треугольника.

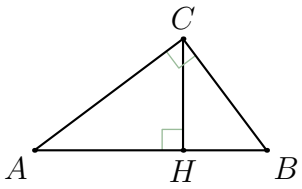


Ответ:

Задача 12.51.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 16$, $\sin A = 0{,}25$. Найдите длину отрезка BH.

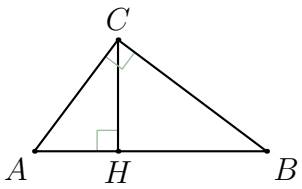


Ответ:

Задача 12.52.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 10$, $\cos A = 0{,}5$. Найдите высоту CH.

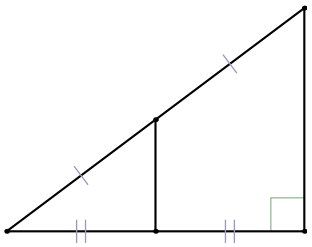


Ответ:

Задача 12.53.

Аналоги | Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 8, отрезок, соединяющий середину гипотенузы и середину этого катета, равен 3. Найдите длину гипотенузы этого треугольника.

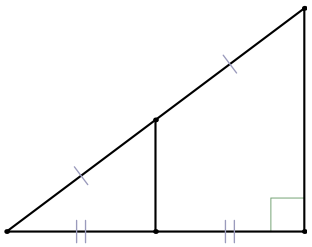


Ответ:

Задача 12.54.

Аналоги | Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 24. Гипотенуза равна 25. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

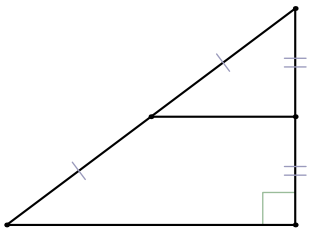


Ответ:

Задача 12.55.

Аналоги | Ответ

Катеты прямоугольного треугольника равны 10 и 24. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.



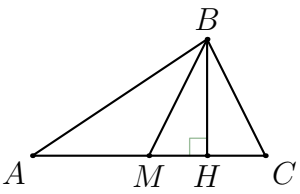
Ответ:

Произвольный треугольник.

Задача 12.56.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 88$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

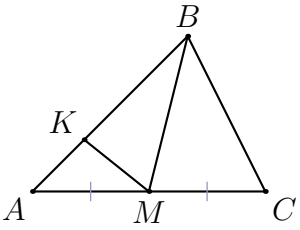


Ответ:

Задача 12.57.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{3}AB$. Площадь треугольника AMK равна 5. Найдите площадь треугольника ABC.

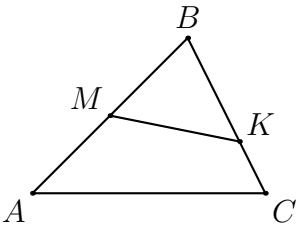


Ответ:

Задача 12.58.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 4 : 5$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

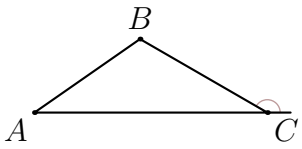


Ответ:

Задача 12.59.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 24$, $\sin A = \frac{4}{7}$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите AB.

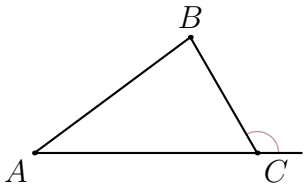


Ответ:

Задача 12.60.

Аналоги Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 3\sqrt{19}$, $AC = 5\sqrt{19}$, внешний угол при вершине C равен $120°$. Найдите AB.



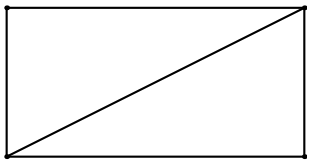
Ответ:

Квадрат и прямоугольник.

Задача 12.61.

Аналоги Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 21, а диагональ равна 29. Найдите площадь этого прямоугольника.

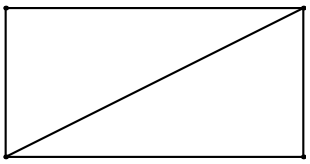


Ответ:

Задача 12.62.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольника равна 660, а одна из сторон равна 11. Найдите диагональ этого прямоугольника.

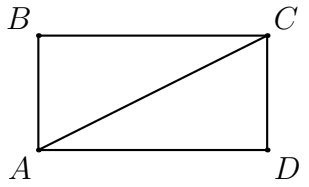


Ответ:

Задача 12.63.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, сторона $AB = 9$. Найдите тангенс угла CAD.

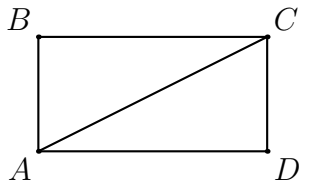


Ответ:

Задача 12.64.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 48, сторона $BC = 8$. Найдите тангенс угла CAD.

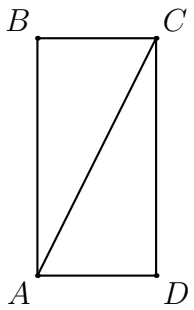


Ответ:

Задача 12.65.

Аналоги Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 192, сторона $BC = 12$. Найдите синус угла CAB.

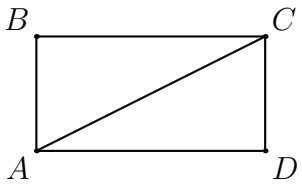


Ответ:

Задача 12.66.

Аналоги Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 21, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}7$. Найдите площадь прямоугольника.

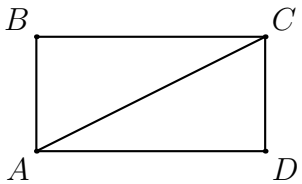


Ответ:

Задача 12.67.

Аналоги Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 27, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{4}{9}$. Найдите площадь прямоугольника.

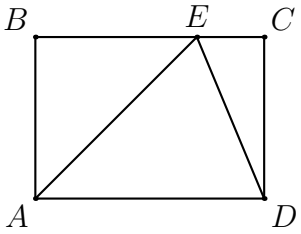


Ответ:

Задача 12.68.

Аналоги Ответ

На стороне BC прямоугольника $ABCD$, у которого $AB = 12$ и $AD = 17$, отмечена точка E так, что треугольник ABE равнобедренный. Найдите ED.



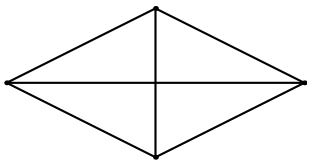
Ответ:

Ромб и параллелограмм.

Задача 12.69.

Аналоги Ответ

Сторона ромба равна 25, одна из его диагоналей равна 40. Найдите площадь ромба.

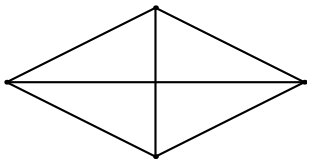


Ответ:

Задача 12.70.

Аналоги Ответ

Одна из диагоналей ромба равна 6, а его площадь равна 24. Найдите сторону ромба.

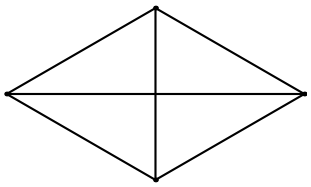


Ответ:

Задача 12.71.

Аналоги Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 22. Найдите периметр ромба.

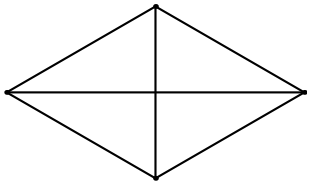


Ответ:

Задача 12.72.

Аналоги Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 88. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

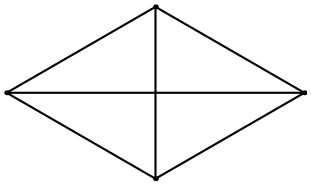


Ответ:

Задача 12.73.

Аналоги Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его периметр равен 36. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

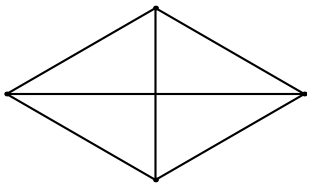


Ответ:

Задача 12.74.

Аналоги Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 14. Найдите периметр ромба.

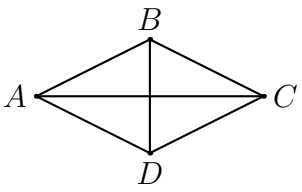


Ответ:

Задача 12.75.

Аналоги Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 4\sqrt{39}$, диагональ $BD = 20$. Найдите синус угла BAC.

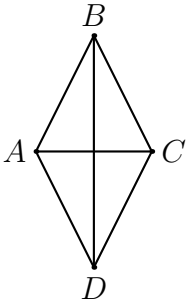


Ответ:

Задача 12.76.

Аналоги Ответ

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 5$, $AC = \sqrt{19}$. Найдите синус угла BAC.

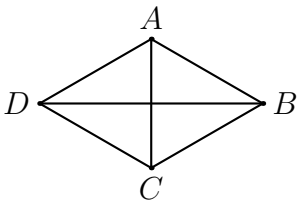


Ответ:

Задача 12.77.

Аналоги Ответ

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 3$, $BD = 3\sqrt{3}$. Найдите синус угла ABD.



Ответ:

Задача 12.78.

Аналоги Ответ

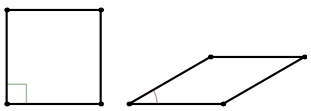
В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 44$. Найдите BD.

Ответ:

Задача 12.79.

Аналоги Ответ

Ромб и квадрат имеют равные стороны. Найдите площадь ромба, если его острый угол равен $30°$, а площадь квадрата равна 64.

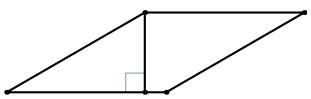


Ответ:

Задача 12.80.

Аналоги Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 24, а острый угол равен $30°$.

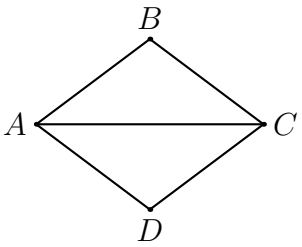


Ответ:

Задача 12.81.

Аналоги Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10$, сторона $AB = \sqrt{26}$. Найдите тангенс угла BAC.

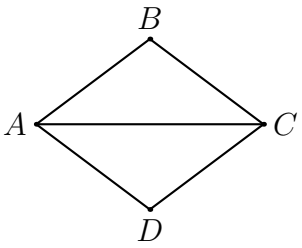


Ответ:

Задача 12.82.

Аналоги Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 28$, площадь ромба равна 98. Найдите тангенс угла BAC.

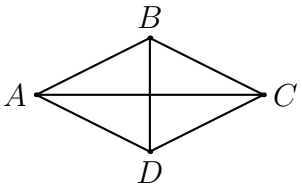


Ответ:

Задача 12.83.

Аналоги Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали делят его углы пополам и равны 10 и 24. Найдите периметр параллелограмма $ABCD$.

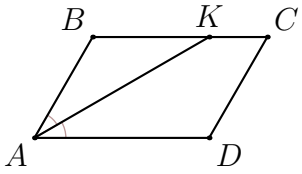


Ответ:

Задача 12.84.

Аналоги Ответ

В параллелограмме $ABCD$ проведена биссектриса угла A, пересекающая сторону BC в точке K. Найдите KC, если $AB = 4$, а периметр параллелограмма равен 20.

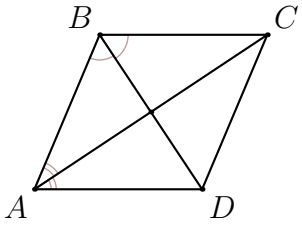


Ответ:

Задача 12.85.

Аналоги Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 35$, $AC = 42$. Найдите BD.



Ответ:

Задача 12.86.

Аналоги Ответ

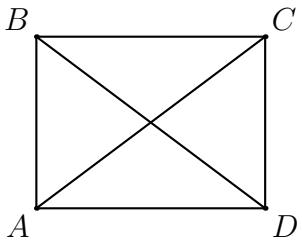
В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 48 и 14. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Задача 12.87.

Аналоги Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 10$, $AC = BD = 26$. Найдите площадь параллелограмма.

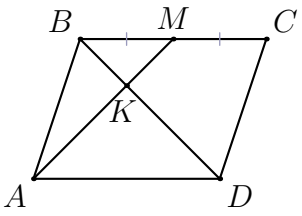


Ответ:

Задача 12.88.

Аналоги | Ответ

В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M — середина стороны BC. Отрезки BD и AM пересекаются в точке K. Найдите длину отрезка BK, если $BD = 15$.

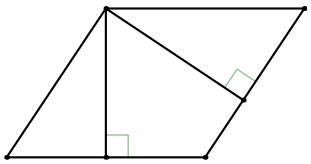


Ответ:

Задача 12.89.

Аналоги | Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 12. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 6. Найдите высоту, опущенную на бо́льшую сторону параллелограмма.

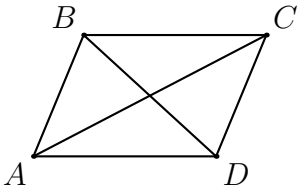


Ответ:

Задача 12.90.

Аналоги | Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 1°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



Ответ:

Задача 12.91.

Аналоги | Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 13. Одна из сторон параллелограмма равна 5. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

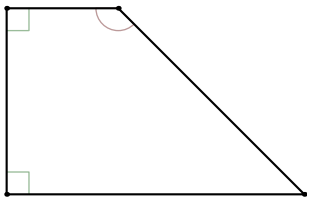
Ответ:

Трапеция.

Задача 12.92.

Аналоги Ответ

В прямоугольной трапеции основания равны 3 и 8, а один из углов равен 135°. Найдите меньшую боковую сторону.

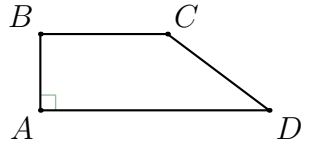


Ответ:

Задача 12.93.

Аналоги Ответ

В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD угол BAD прямой, $AB = 12$, $BC = CD = 13$. Найдите среднюю линию трапеции.

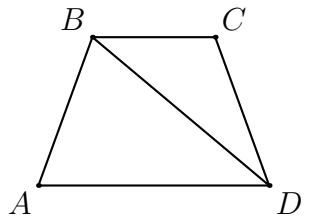


Ответ:

Задача 12.94.

Аналоги Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 52°$ и $\angle BDC = 26°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

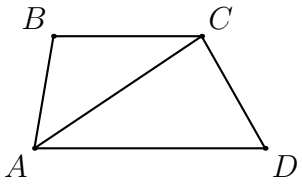


Ответ:

Задача 12.95.

Аналоги | Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 7$, а её площадь равна 45. Найдите площадь треугольника ABC.

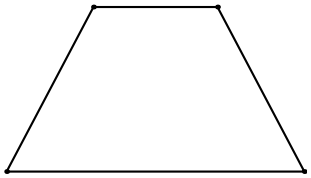


Ответ:

Задача 12.96.

Аналоги | Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 10 и 24, боковая сторона равна 25. Найдите высоту трапеции.

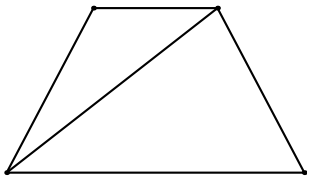


Ответ:

Задача 12.97.

Аналоги | Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 41 и 69, боковая сторона равна 50. Найдите длину диагонали трапеции.

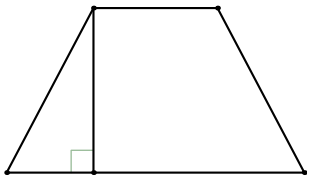


Ответ:

Задача 12.98.

Аналоги Ответ

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 3, а другое — 7. Высота трапеции равна 4. Найдите тангенс острого угла трапеции.

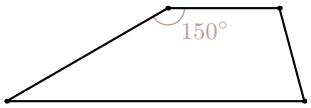


Ответ:

Задача 12.99.

Аналоги Ответ

Основания трапеции равны 8 и 16, боковая сторона, равная 6, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.



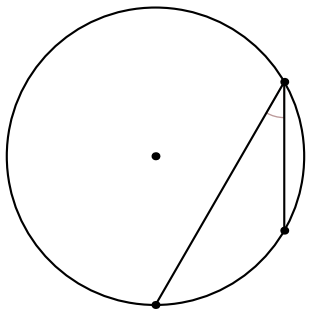
Ответ:

Окружности.

Задача 12.100.

Аналоги Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{4}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

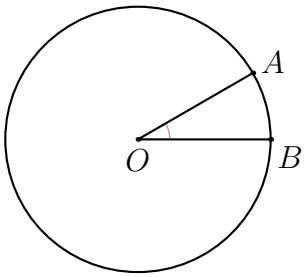


Ответ:

Задача 12.101.

Аналоги | Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 5°$. Длина меньшей дуги AB равна 2. Найдите длину большей дуги.

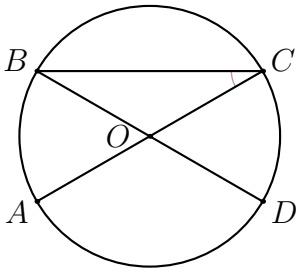


Ответ:

Задача 12.102.

Аналоги | Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Вписанный угол ACB равен 36°. Найдите угол AOD. Ответ дайте в градусах.

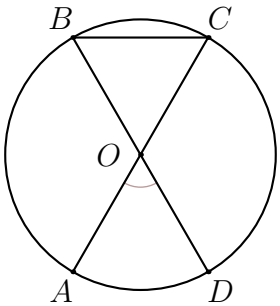


Ответ:

Задача 12.103.

Аналоги | Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 88°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

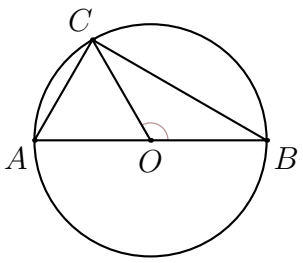


Ответ:

Задача 12.104.

Аналоги | Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен $120°$, $AC = 23$. Найдите диаметр окружности.

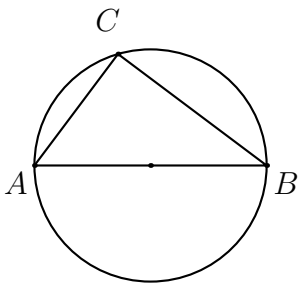


Ответ:

Задача 12.105.

Аналоги | Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 9$, $BC = 40$. Найдите радиус окружности.

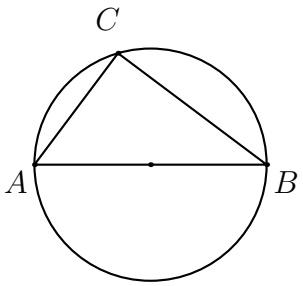


Ответ:

Задача 12.106.

Аналоги | Ответ

На окружности радиуса 15 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 12$. Найдите $\cos\angle BAC$.

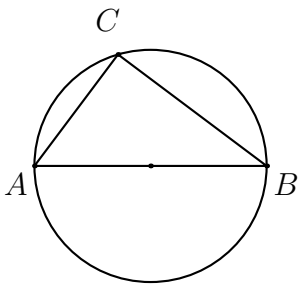


Ответ:

Задача 12.107.

Аналоги | Ответ

На окружности радиуса 10 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 6$. Найдите $\sin\angle ABC$.

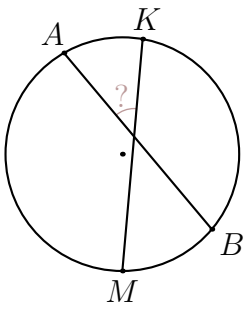


Ответ:

Задача 12.108.

Аналоги | Ответ

В окружности проведены пересекающиеся хорды AB и KM. Величина дуги AK равна 38°, а величина дуги BM равна 42°. Чему равен угол между хордами AB и KM? Ответ дайте в градусах.

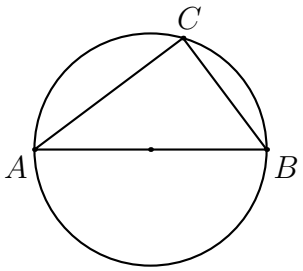


Ответ:

Задача 12.109.

Аналоги | Ответ

На окружности радиуса 3 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 4\sqrt{2}$. Найдите длину хорды BC.

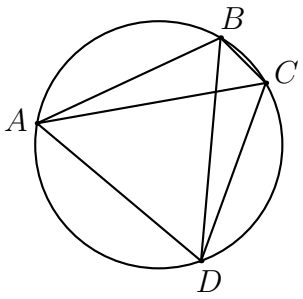


Ответ:

Задача 12.110.

Аналоги | Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 134°, угол CAD равен 81°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

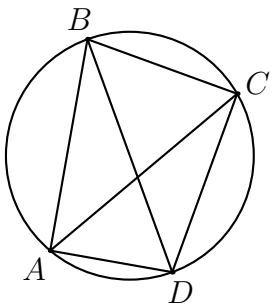


Ответ:

Задача 12.111.

Аналоги | Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 16°, угол CAD равен 32°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

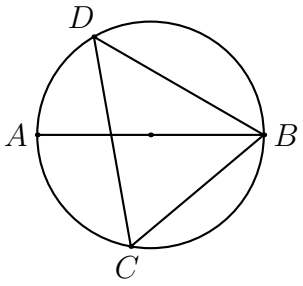


Ответ:

Задача 12.112.

Аналоги | Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 41°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

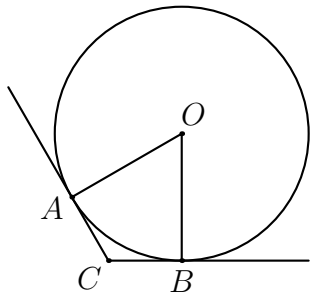


Ответ:

Задача 12.113.

Аналоги | Ответ

В угол с вершиной C, равный 165°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.



Ответ:

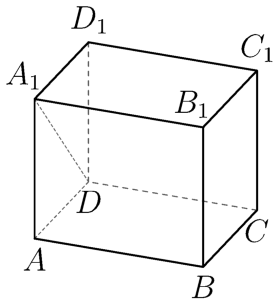
№13. Стереометрия.

Прямоугольный параллелепипед.

Задача 13.1.

Аналоги | Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 3, 5 и $\sqrt{34}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

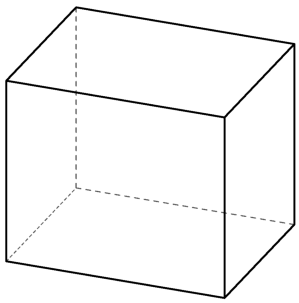


Ответ:

Задача 13.2.

Аналоги | Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 6 и 4, а объём параллелепипеда равен 240. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.



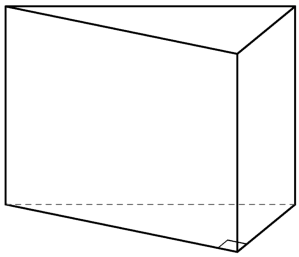
Ответ:

Призмы.

Задача 13.3.

Аналоги | Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 3, а гипотенуза равна $3\sqrt{5}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 5.

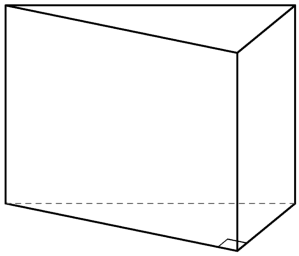


Ответ:

Задача 13.4.

Аналоги | Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, катеты которого равны 5 и 7. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

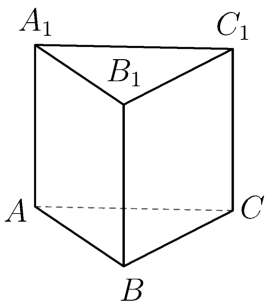


Ответ:

Задача 13.5.

Аналоги | Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 2, а высота этой призмы равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.



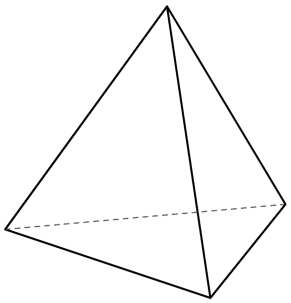
Ответ:

Пирамиды.

Задача 13.6. DEMO

Аналоги | Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 16. А боковые рёбра равны 17. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

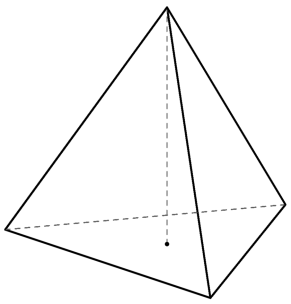


Ответ:

Задача 13.7.

Аналоги | Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 2, а высота пирамиды равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

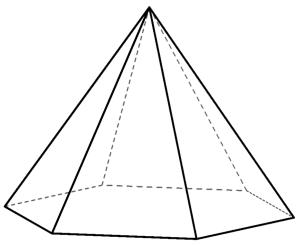


Ответ:

Задача 13.8.

Аналоги | Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 12, боковые рёбра равны 10. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

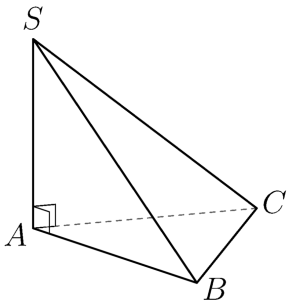


Ответ:

Задача 13.9.

Аналоги Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 6, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $2\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

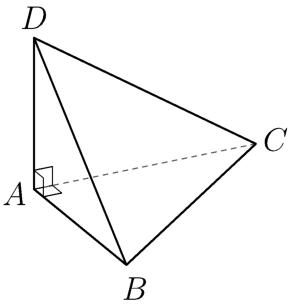


Ответ:

Задача 13.10.

Аналоги Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 5$, $AC = 24$ и $AD = 3$.

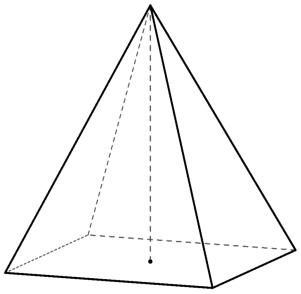


Ответ:

Задача 13.11.

Аналоги Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $\sqrt{67}$.

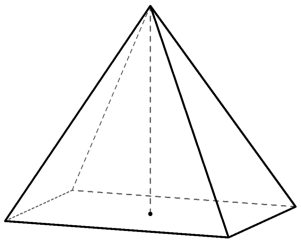


Ответ:

Задача 13.12.

Аналоги | Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 9 и 4. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 48.

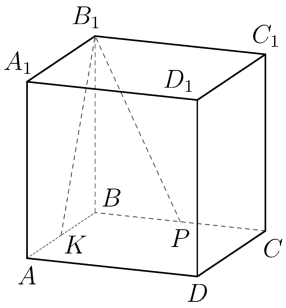


Ответ:

Задача 13.13.

Аналоги | Ответ

Длина ребра куба $ABCDA_1B_1C_1D_1$ равна 6. На рёбрах AB и BC отмечены точки K и P — середины рёбер соответственно. Найдите объём пирамиды B_1BKP.



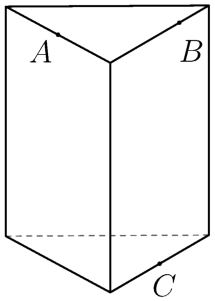
Ответ:

Вершины, рёбра и грани.

Задача 13.14.

Аналоги Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает правильную треугольную призму на два многогранника. Сколько вершин у получившегося многогранника с меньшим числом граней?



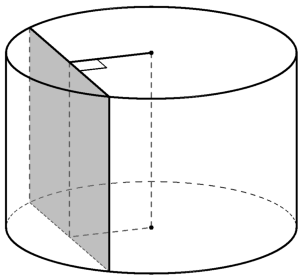
Ответ: | | | | | | | |

Цилиндры.

Задача 13.15.

Аналоги Ответ

Радиус основания цилиндра равен 15, а его образующая равна 19. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 9. Найдите площадь этого сечения.

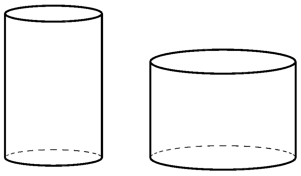


Ответ: | | | | | | | |

Задача 13.16. DEMO

Аналоги Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 2 и 6, а второго — 6 и 4. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

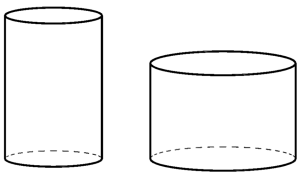


Ответ:

Задача 13.17.

Аналоги Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 6 и 14, а второго — 7 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого цилиндра больше площади боковой поверхности второго цилиндра?



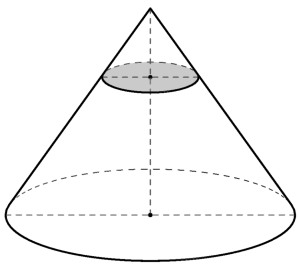
Ответ:

Конусы.

Задача 13.18. DEMO

Аналоги Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 10.

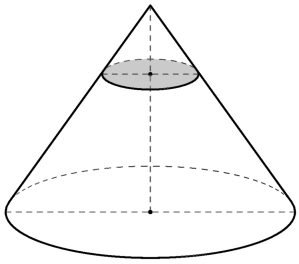


Ответ:

Задача 13.19.

Аналоги | Ответ

Объём конуса равен 27. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

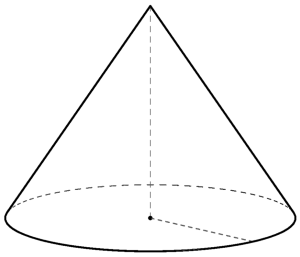


Ответ:

Задача 13.20.

Аналоги | Ответ

Объём конуса равен 25π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

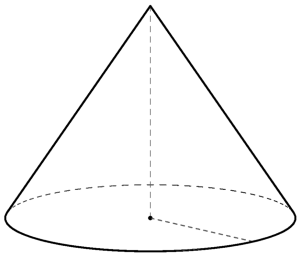


Ответ:

Задача 13.21.

Аналоги | Ответ

Объём конуса равен 12π, а радиус его основания равен 3. Найдите высоту этого конуса.

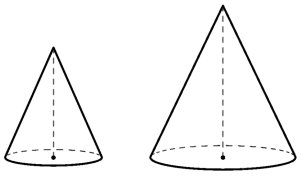


Ответ:

Задача 13.22.

Аналоги | Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 4, а второго — 6 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

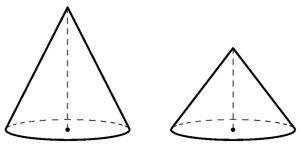


Ответ:

Задача 13.23.

Аналоги | Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 2 и 9, а второго — 2 и 2. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?



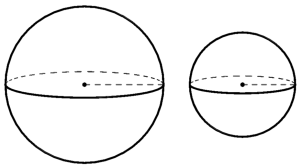
Ответ:

Шары.

Задача 13.24.

Аналоги | Ответ

Даны два шара с радиусами 3 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

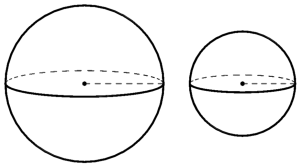


Ответ:

Задача 13.25.

Аналоги | Ответ

Даны два шара с радиусами 9 и 3. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?



Ответ:

АРИФМЕТИКА И АЛГЕБРА

№14. Вычисления с дробями.

Обыкновенные дроби.

Задача 14.1. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{5}{14}+5+\frac{8}{7}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.2. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{18}+\frac{5}{2}\cdot\frac{4}{9}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.3. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{10}+\frac{7}{6}:\frac{5}{3}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.4. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{3}\cdot\frac{4}{3}-\frac{5}{9}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.5. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18}{7}\cdot\frac{14}{3}:\frac{4}{5}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.6. Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{32}{5}:\frac{26}{25}\cdot\frac{13}{8}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.7.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{2} : \frac{4}{5} - \frac{1}{8}$.

Ответ:

Задача 14.8.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{22}{15} + \frac{4}{5} : \frac{3}{2}$.

Ответ:

Задача 14.9.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{1+\frac{1}{9}}$.

Ответ:

Задача 14.10.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{\frac{1}{4}-\frac{1}{5}}$.

Ответ:

Задача 14.11.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6} + \frac{7}{15}\right) \cdot \frac{30}{13}$.

Ответ:

Задача 14.12.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{12} - \frac{3}{20}\right) \cdot \frac{45}{2}$.

Ответ:

Задача 14.13. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{3} : \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{7}\right)$.

Ответ:

Задача 14.14.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{12} : \left(\frac{1}{4} - \frac{2}{9}\right)$.

Ответ:

Задача 14.15.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{2}{5} + \frac{3}{4}\right) : \frac{23}{20}$.

Ответ:

Задача 14.16.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{5} - \frac{13}{6}\right) : \frac{1}{90}$.

Ответ:

Задача 14.17.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $9 \cdot \left(\frac{7}{36} + \frac{5}{12} - \frac{1}{6}\right)$.

Ответ:

Десятичные дроби.

Задача 14.18.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $3{,}5 \cdot 6{,}6 + 1{,}6$.

Ответ:

Задача 14.19.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $4{,}5 \cdot 7{,}2 - 0{,}5$.

Ответ:

Задача 14.20.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2{,}2 + 1{,}04 : 1{,}3$.

Ответ:

Задача 14.21.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2{,}08 : 1{,}3 - 0{,}2$.

Ответ:

Задача 14.22.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $4{,}2 \cdot 3{,}5 : 0{,}7$.

Ответ:

Задача 14.23.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $1{,}2 : 0{,}6 \cdot 1{,}5$.

Ответ:

Задача 14.24. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $(3{,}1 + 3{,}4) \cdot 3{,}8$.

Ответ:

Задача 14.25.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $(6{,}9 - 3{,}4) \cdot 8{,}4$.

Ответ:

Разные записи дробей.

Задача 14.26.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}7 + 5{,}8}{6{,}8}$.

Ответ:

Задача 14.27.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{8{,}8}{2{,}3+1{,}7}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.28.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}8-9{,}6}{3{,}9}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.29.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4}{1{,}2-0{,}4}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.30.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}5}{1+\frac{1}{9}}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.31.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $1\dfrac{3}{15}+2{,}2+1\dfrac{1}{5}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.32.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7}{5}-2{,}2-\dfrac{1}{2}$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.33.

Аналоги | Ответ

Найдите значение выражения $1+\dfrac{1}{7}\cdot 0{,}77$.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 14.34.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2-\frac{1}{5}\cdot 6{,}5$.

Ответ:

Задача 14.35.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{6}\cdot 9{,}6-1$.

Ответ:

Задача 14.36.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{17}{5}:\frac{34}{3}+1{,}3$.

Ответ:

Задача 14.37.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{27}{20}:\frac{9}{4}-0{,}5$.

Ответ:

Задача 14.38.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{17}{20}:(-0{,}51)+\frac{2}{3}$.

Ответ:

Задача 14.39.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9}{2}:0{,}9-4\frac{1}{5}$.

Ответ:

Задача 14.40.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $0{,}39:\frac{13}{15}+3$.

Ответ:

Задача 14.41.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{2}{7}+6\frac{1}{3}\right)\cdot 0{,}84$.

Ответ:

Задача 14.42.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{2}{5}-0{,}8\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Задача 14.43.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $43{,}05:\left(6\frac{1}{12}-\frac{5}{6}\right)$.

Ответ:

Задача 14.44.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{3}{4}-0{,}9\right):\frac{3}{20}$.

Ответ:

№15. Процентные вычисления.

Понятие процента.

Задача 15.1. DEMO

Аналоги Ответ

Четверть всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?

Ответ:

Нахождение части от числа.

Задача 15.2.

Аналоги Ответ

Из 3000 выпускников школ города 90% правильно решили задачу №1. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №1?

Ответ:

Задача 15.3.

Аналоги Ответ

В городе 50 000 жителей, причём 20% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Задача 15.4. DEMO

Аналоги Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 280 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Задача 15.5.

Аналоги Ответ

Пачка сливочного масла стоит 75 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 20%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Задача 15.6.

Аналоги Ответ

Набор полотенец, который стоил 200 рублей, продаётся со скидкой 13%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 15.7.

Аналоги Ответ

Тетрадь стоит 24 рубля. Сколько рублей заплатит покупатель за 60 тетрадей, если при покупке более 50 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 15.8.

Аналоги Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 120 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 25%. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 15.9.

Аналоги Ответ

Городской бюджет составляет 91 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 20%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 15.10.

Аналоги Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 15% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 2400 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 15.11.

Аналоги Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 19 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 15.12.

Аналоги Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 500 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 20%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Задача 15.13.

Аналоги Ответ

Государству принадлежит 20% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 15 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Задача 15.14.

Аналоги Ответ

В магазине дизайнерских сумок проходит акция. При покупке одновременно трёх сумок: большой, средней и маленькой, можно получить скидку 20% на каждую. Маленькая сумка стоит 2000 рублей, цена средней сумки в 1,5 раза больше цены маленькой сумки, а цена большой сумки в 1,5 раза больше цены средней. Сколько будут стоить три сумки со скидкой? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Задача 15.15.

Аналоги Ответ

Мужской костюм состоит из брюк, жилета и пиджака. Пиджак дороже брюк на 20%, а жилет дешевле брюк на 20%. Сколько стоит мужской костюм, если брюки стоят 4600 рублей? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Нахождение числа по его части.

Задача 15.16.

Аналоги Ответ

В школе французский язык изучают 104 учащихся, что составляет 16% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Задача 15.17.

Аналоги Ответ

В школе мальчики составляют 53% от числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если девочек в ней на 24 человека меньше, чем мальчиков?

Ответ:

Задача 15.18.

Аналоги Ответ

В школе мальчики составляют 53% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 54 человека больше, чем девочек?

Ответ:

Задача 15.19.

Аналоги Ответ

Товар на распродаже уценили на 30%, при этом он стал стоить 700 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Задача 15.20.

Аналоги Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 25 учащихся, что составило 5% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Задача 15.21.

Аналоги Ответ

В технических вузах собираются учиться 24 выпускника школы. Они составляют 40% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Задача 15.22.

Аналоги Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 13 920 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Изменение в процентах.

Задача 15.23.

Аналоги Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 75 рублей. В октябре сливы подорожали на 40%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Задача 15.24.

Аналоги Ответ

В сентябре 1 кг винограда стоил 90 рублей, в октябре виноград подорожал на 20%, а в ноябре — ещё на 25%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?

Ответ:

Задача 15.25.

Аналоги Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 250 рублей. В следующем году она увеличится на 2%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Задача 15.26.

Аналоги Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 12% годовых. Вкладчик положил на счёт 3000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Задача 15.27.

Аналоги Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 25% и составила 1500 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Задача 15.28.

Аналоги Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 10%, во второй — на 25%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1600 рублей?

Ответ:

Задача 15.29.

Аналоги Ответ

Поступивший в продажу в сентябре мобильный телефон стоил 2400 рублей. В октябре он стал стоить 1320 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с сентября по октябрь?

Ответ:

Задача 15.30.

Аналоги Ответ

Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 680 рублей. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Задача 15.31.

Аналоги Ответ

Футболка стоила 360 рублей. После повышения цены она стала стоить 378 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Задача 15.32.

Аналоги Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 800 тыс. человек, а в конце года их стало 880 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Задача 15.33.

Аналоги Ответ

В начале учебного года в школе было 600 учащихся, а к концу года их стало 630. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Ответ:

Задача 15.34.

Аналоги Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,96 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Задача 15.35.

Аналоги Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,68 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Задача 15.36.

Аналоги Ответ

Число посетителей сайта увеличилось за месяц втрое. На сколько процентов увеличилось число посетителей сайта за этот месяц?

Ответ:

Задача 15.37.

Аналоги Ответ

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в два раза. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

Ответ:

Задача 15.38.

Аналоги Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 15 рублей, а пенсионер заплатил за него 14 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Отношения.

Задача 15.39. DEMO

Аналоги Ответ

Длины двух рек относятся как 5 : 6, при этом одна из них длиннее другой на 10 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Задача 15.40.

Аналоги Ответ

В выборах участвовали два кандидата. Голоса избирателей распределились между ними в отношении 2 : 3. Сколько процентов голосов было отдано за победителя?

Ответ:

Задача 15.41.

Аналоги Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 23 : 2. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ:

Задача 15.42.

Аналоги Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 105 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 2 : 5. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Задача 15.43.

Аналоги Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и баранину в отношении 7 : 3 соответственно. Какой процент в фарше составляет баранина?

Ответ:

Задача 15.44.

Аналоги Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 63 гектара и распределена между зерновыми и бахчевыми культурами в отношении 4 : 5 соответственно. Сколько гектаров занимают бахчевые культуры?

Ответ:

Задача 15.45.

Аналоги Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 5 : 1 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 18 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Задача 15.46.

Аналоги | Ответ

Фирма «Лучший чай» специализируется на фасовке чая по заказу клиентов. Чайная композиция «Тонус», состоящая из листьев чёрного чая, мяты и жасмина, получается смешиванием этих листьев по массе в отношении $9 : 2 : 1$ соответственно. Анна заказала чай, в котором мяты 10 граммов. Какую массу будет иметь упаковка чая «Тонус», изготовленного по заказу Анны? Ответ дайте в граммах.

Ответ: | | | | | | | |

№16. Вычисления и преобразования.

Квадратный корень.

Задача 16.1.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{63}\cdot\sqrt{7}$.

Ответ:

Задача 16.2.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{5}\cdot\sqrt{5}\cdot\sqrt{45}$.

Ответ:

Задача 16.3.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{23}+3\right)\left(\sqrt{23}-3\right)$.

Ответ:

Задача 16.4.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\sqrt{11}-4\right)\left(3\sqrt{11}+4\right)$.

Ответ:

Задача 16.5.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{17}+\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Задача 16.6.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{2}-\sqrt{17}\right)\left(4\sqrt{2}+\sqrt{17}\right)$.

Ответ:

Задача 16.7. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{63}-\sqrt{7}\right)\cdot\sqrt{7}$.

Ответ:

Задача 16.8.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{4^2\cdot 3^4}$.

Ответ:

Задача 16.9.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{384}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Задача 16.10.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Задача 16.11.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{288}}{3\sqrt{8}}$.

Ответ:

Задача 16.12.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{11\cdot 35}}{\sqrt{7\cdot 55}}$.

Ответ:

Задача 16.13.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2\sqrt{15\cdot 7}}{\sqrt{5\cdot 21}}$.

Ответ:

Задача 16.14.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{343}\cdot\sqrt{27}}{\sqrt{21}}$.

Ответ:

Задача 16.15.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\left(8\sqrt{3}\right)^2}{48}$.

Ответ:

Задача 16.16.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{39}{\left(2\sqrt{13}\right)^2}$.

Ответ:

Степени.

Задача 16.17.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $3\cdot(-1)^4+5\cdot(-1)^6$.

Ответ:

Задача 16.18.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $38\cdot 10-1{,}3\cdot 10^2$.

Ответ:

Задача 16.19.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2\cdot 3^3+4\cdot 3^2$.

Ответ:

Задача 16.20.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $0{,}01^2 \cdot 10^4 : 3^{-2}$.

Ответ:

Задача 16.21.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $7{,}8 \cdot 10^3 + 2{,}1 \cdot 10^2$.

Ответ:

Задача 16.22.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $9 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$.

Ответ:

Задача 16.23.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^4 + (-10)^3 + (-10)^0$.

Ответ:

Задача 16.24.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $(5 \cdot 10^3) \cdot (1{,}8 \cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Задача 16.25.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4 \cdot 10^2}{6 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Задача 16.26.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $(5{,}2 \cdot 10^2) : (1{,}3 \cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Задача 16.27.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{8^{13}}{64^6}$.

Ответ:

Задача 16.28.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^{-10} \cdot 3^5}{3^{-7}}$.

Ответ:

Задача 16.29.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{12^4}{12^5 \cdot 12^{-2}}$.

Ответ:

Задача 16.30.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^3}{4^{-1}} \cdot 4^{-2}$.

Ответ:

Задача 16.31.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{8^3}{2^4} : 2^2$.

Ответ:

Задача 16.32.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{(5^{-3})^2}{5^{-8}}$.

Ответ:

Задача 16.33.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6^{-4}}{(6^3)^{-2}}$.

Ответ:

Задача 16.34. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^5 \cdot 4^6}{12^5}$.

Ответ:

Задача 16.35.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{14^9}{2^7 \cdot 7^8}$.

Ответ:

Логарифмы.

Задача 16.36.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 6{,}4 + \log_2 5$.

Ответ:

Задача 16.37.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 128 - \log_2 4$.

Ответ:

Задача 16.38.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2 \cdot \log_2 \frac{1}{2} + 3 \cdot \log_3 3$.

Ответ:

Задача 16.39. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{11}} (11^2)$.

Ответ:

Задача 16.40.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[7]{11}} 11$.

Ответ:

Задача 16.41.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 (\log_3 81)$.

Ответ:

Задача 16.42.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 (\log_3 9 + 6)$.

Ответ:

Задача 16.43.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_7 (11^6)}{2 \log_7 11}$.

Ответ:

Задача 16.44.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $6^{1+\log_6 2}$.

Ответ:

Задача 16.45.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $2^{\log_2 17-2}$.

Ответ:

Задача 16.46.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $5^{2\log_5 7}$.

Ответ:

Тригонометрия.

Задача 16.47.

Аналоги Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = -\dfrac{\sqrt{21}}{5}$ и $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.

Ответ:

Задача 16.48.

Аналоги Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = -\dfrac{\sqrt{7}}{4}$ и $270^\circ < \alpha < 360^\circ$.

Ответ:

Задача 16.49.

Аналоги Ответ

Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\sin\alpha = -\dfrac{2}{\sqrt{5}}$ и $180^\circ < \alpha < 270^\circ$.

Ответ:

Задача 16.50.

Аналоги Ответ

Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\cos\alpha = \dfrac{1}{\sqrt{17}}$ и $270° < \alpha < 360°$.

Ответ:

Задача 16.51. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $26 \cdot \sin 750°$.

Ответ:

Задача 16.52.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $20\sqrt{3} \cdot \cos 390°$.

Ответ:

Задача 16.53.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $-50\sqrt{3} \cdot \operatorname{tg} 420°$.

Ответ:

Задача 16.54.

Аналоги Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 78° \cdot \operatorname{ctg} 78°$.

Ответ:

№17. Уравнения.

Линейные уравнения.

Задача 17.1.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $-5+2x=-3x+6$.

Ответ:

Задача 17.2.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $9x+2(1-6x)=-x-6$.

Ответ:

Задача 17.3.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $(x-5)^2=(x-7)^2$.

Ответ:

Задача 17.4.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $(x-5)^2-x^2=0$.

Ответ:

Неполные квадратные уравнения.

Задача 17.5.

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2=16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Задача 17.6.

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2=9$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Задача 17.7.

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2 = 3x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Задача 17.8.

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2 = -4x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Полные квадратные уравнения.

Задача 17.9. DEMO

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2 + 8 = 6x$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Задача 17.10.

Аналоги Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9x = -18$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Иррациональные уравнения.

Задача 17.11.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{16 - 4x} = 6$.

Ответ:

Задача 17.12.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{8}$.

Ответ:

Показательные уравнения.

Задача 17.13.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $4^{5x-1} = 4^{4x+1}$.

Ответ:

Задача 17.14.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $4^{x-6} = 64$.

Ответ:

Задача 17.15. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{1-x} = 4$.

Ответ:

Задача 17.16.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $2^{4-2x} = \left(\frac{1}{8}\right)^{2x+3}$.

Ответ:

Задача 17.17.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $3^{2x-6} \cdot 3^{7-x} = 81$.

Ответ:

Задача 17.18.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $4^{4x-4} : 4^{3x-1} = 1$.

Ответ:

Задача 17.19.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x+1} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^{5-2x} = \frac{1}{16}$.

Ответ:

Задача 17.20.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{7x+4} : \left(\frac{1}{3}\right)^{-5x+3} = \frac{1}{81}$.

Ответ:

Задача 17.21.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $3^x + 6 \cdot 3^x = 21$.

Ответ:

Логарифмические уравнения.

Задача 17.22.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{17}(29 - 6x) = \log_{17} 5$.

Ответ:

Задача 17.23.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(4x - 20) = 3$.

Ответ:

Задача 17.24.

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(x-1)+\log_2 6=\log_2 18$.

Ответ:

Задача 17.25. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите корень уравнения $\log_4(5x+10)-\log_4 5=\log_4 3$.

Ответ:

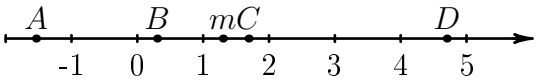
№18. Неравенства.

Сравнение чисел на координатной прямой.

Задача 18.1. DEMO

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** m^2;
B;	**2)** $m-1$;
C;	**3)** $6-m$;
D;	**4)** $-\dfrac{2}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

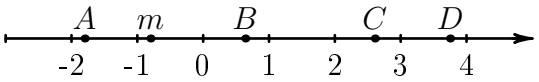
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.2.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{6-m}$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $m-1$;
D;	**4)** $-\dfrac{3}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

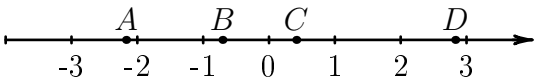
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.3.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\sqrt{2}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $2m-5$;
B;	**2)** m^3;
C;	**3)** $m-1$;
D;	**4)** $-\dfrac{1}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

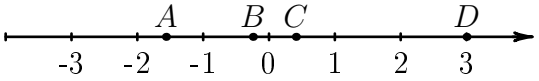
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.4.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $-\sqrt{6}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $-\sqrt{-m}$;
B;	**2)** m^2-3;
C;	**3)** $\dfrac{m}{10}$;
D;	**4)** $-\dfrac{1}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

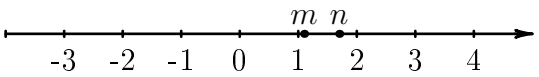
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.5.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) mn;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) $m-n$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\dfrac{m}{n}$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $\dfrac{1}{m}+n$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

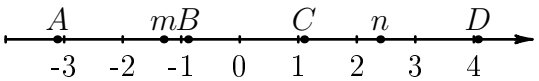
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.6.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n и точки A, B, C и D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A;	**1)** mn;
Б) B;	**2)** $m+n$;
В) C;	**3)** n^2-m^2;
Г) D;	**4)** $\dfrac{1}{n}+m$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

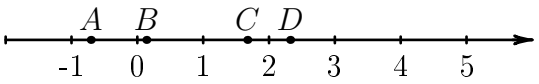
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.7.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\log_4 6$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $m-2$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $\sqrt{m}-1$;
D;	**4)** $\dfrac{3}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

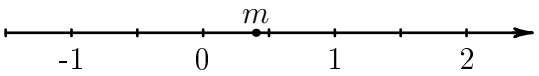
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.8.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-1$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) m^2;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $4m$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $-\dfrac{1}{m}$;	**4)** $[1;\ 2]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

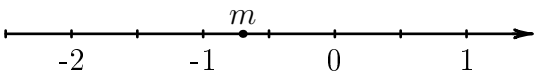
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.9.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{6-m}$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) m^2;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $m-1$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $-\dfrac{3}{m}$;	**4)** $[4;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

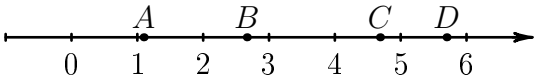
Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.10.

Аналоги | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{6}+\sqrt{5}$;
B;	**2)** $\sqrt{6}:\sqrt{5}$;
C;	**3)** $2\sqrt{6}-\sqrt{5}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{6}\right)^3-9$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

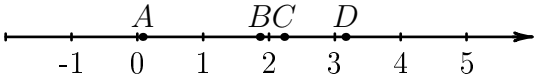
Ответ:

A	B	C	D

Задача 18.11.

Аналоги Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_5 20$;
B;	**2)** $\frac{29}{13}$;
C;	**3)** $\sqrt{10}$;
D;	**4)** $\left(\frac{37}{3}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	B	C	D

Сравнение чисел.

Задача 18.12.

Аналоги Ответ

Число m равно $\sqrt{6}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\sqrt{m}$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) $m^2 - 3{,}5$;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $-\frac{m}{10}$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $\frac{1}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.13.

Аналоги | Ответ

Число m равно $\sqrt{2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+3$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $2m$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\log_2 m$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\dfrac{5}{m}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.14.

Аналоги | Ответ

Число m равно $\log_3 5$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $6-m$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) $m^2+\dfrac{1}{2}$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $-\dfrac{2}{m}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $m-1$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.15.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_5 20$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $\dfrac{29}{13}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{10}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $2{,}3^{-3}$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.16.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{6}+\sqrt{5}$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) $\sqrt{6}:\sqrt{5}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $2\sqrt{6}-\sqrt{5}$;	**3)** $[4;\ 5]$;
Г) $\left(\sqrt{6}\right)^3-9$;	**4)** $[5;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Нахождение области определения функции.

Задача 18.17.

Аналоги | Ответ

Каждой из четырёх функций в левом столбце соответствует область её определения в правом столбце. Установите соответствие между функциями и их областями определения.

ФУНКЦИИ	ОБЛАСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
А) $f(x)=\sqrt{x-3}+3$;	**1)** $[0;\ +\infty)$;
Б) $f(x)=\sqrt{3-x}+3$;	**2)** $[-3;\ +\infty)$;
В) $f(x)=\sqrt{x+3}+3$;	**3)** $(-\infty;\ 3]$;
Г) $f(x)=\sqrt{x}+3$;	**4)** $[3;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

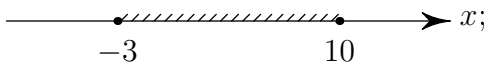
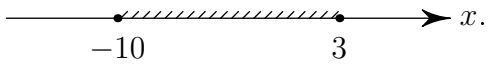
А	Б	В	Г

Квадратные неравенства.

Задача 18.18.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+7x-30\le 0$;	**1)** 
Б) $x^2-11x+30\ge 0$;	**2)** 
В) $x^2+11x+30\ge 0$;	**3)** 
Г) $x^2-7x-30\le 0$;	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.19.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+11x-12\le 0$;	**1)** $[-1;\ 12]$;
Б) $x^2-11x-12\le 0$;	**2)** $[-12;\ 1]$;
В) $x^2+7x+12\ge 0$;	**3)** $(-\infty;\ 3]\cup[4;\ +\infty)$;
Г) $x^2-7x+12\ge 0$;	**4)** $(-\infty;\ -4]\cup[-3;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.20.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2-6x+8\geq 0$;	**1)** $-1\leq x\leq 8$;
Б) $x^2-7x-8\leq 0$;	**2)** $x\leq -4$ или $x\geq -2$;
В) $x^2+6x+8\geq 0$;	**3)** $-8\leq x\leq 1$;
Г) $x^2+7x-8\leq 0$;	**4)** $x\leq 2$ или $x\geq 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Рациональные неравенства.

Задача 18.21.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

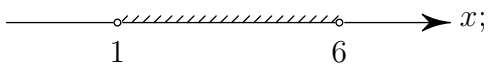
А) $(x-1)^2(x-6)<0$;

Б) $\dfrac{x-1}{x-6}>0$;

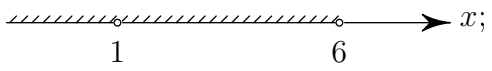
В) $(x-1)(x-6)<0$;

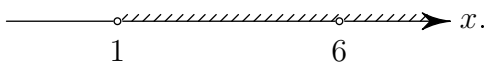
Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-1}>0$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.22.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-4)<0;$	**1)** $(-\infty;\ 1)\cup(4;\ +\infty);$
Б) $\dfrac{x-1}{x-4}>0;$	**2)** $(1;\ 4)\cup(4;\ +\infty);$
В) $(x-1)(x-4)<0;$	**3)** $(-\infty;\ 1)\cup(1;\ 4);$
Г) $\dfrac{(x-4)^2}{x-1}>0;$	**4)** $(1;\ 4).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.23.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x(x-2)\le 0;$	**1)** $[-2;\ 0];$
Б) $x(x+2)\le 0;$	**2)** $(-2;\ 0];$
В) $\dfrac{x}{x-2}\le 0;$	**3)** $[0;\ 2];$
Г) $\dfrac{x}{x+2}\le 0;$	**4)** $[0;\ 2).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.24.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-6)<0$;	**1)** $3<x<6$;
Б) $\dfrac{(x-6)^2}{x-3}>0$;	**2)** $x<3$ или $x>6$;
В) $\dfrac{x-3}{x-6}>0$;	**3)** $3<x<6$ или $x>6$;
Г) $(x-3)^2(x-6)<0$;	**4)** $x<3$ или $3<x<6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

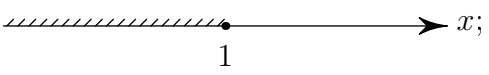
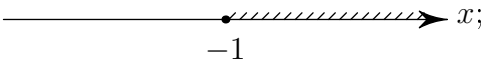
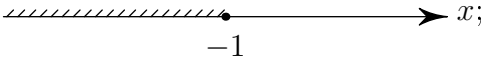
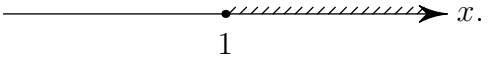
А	Б	В	Г

Показательные неравенства.

Задача 18.25.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x\geq 2$;	**1)** 
Б) $0{,}5^x\geq 2$;	**2)** 
В) $0{,}5^x\leq 2$;	**3)** 
Г) $2^x\leq 2$;	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.26.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 2$;	**1)** $[1;\ +\infty)$;
Б) $0{,}5^x \geq 2$;	**2)** $(-\infty;\ 1]$;
В) $0{,}5^x \leq 2$;	**3)** $(-\infty;\ -1]$;
Г) $2^x \leq 2$;	**4)** $[-1;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.27.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 2$;	**1)** $x \geq 1$;
Б) $0{,}5^x \geq 2$;	**2)** $x \leq 1$;
В) $0{,}5^x \leq 2$;	**3)** $x \leq -1$;
Г) $2^x \leq 2$;	**4)** $x \geq -1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

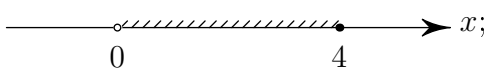
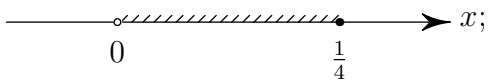
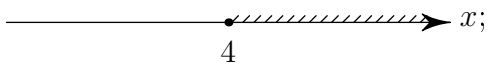
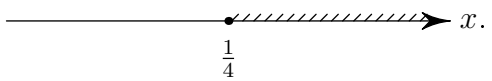
А	Б	В	Г

Логарифмические неравенства.

Задача 18.28.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x \geq 1$;	**1)** 
Б) $\log_4 x \leq -1$;	**2)** 
В) $\log_4 x \geq -1$;	**3)** 
Г) $\log_4 x \leq 1$;	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.29.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > 1$;	**1)** $\left(0;\ \frac{1}{5}\right)$;
Б) $\log_5 x < -1$;	**2)** $(0;\ 5)$;
В) $\log_5 x > -1$;	**3)** $(5;\ +\infty)$;
Г) $\log_5 x < 1$;	**4)** $\left(\frac{1}{5};\ +\infty\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.30.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x > \log_2 4$;	**1)** $(4;\ +\infty)$;
Б) $\log_2 x < -\log_2 4$;	**2)** $(0;\ 4)$;
В) $\log_2 x > -\log_2 4$;	**3)** $\left(\frac{1}{4};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_2 x < \log_2 4$;	**4)** $\left(0;\ \frac{1}{4}\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.31.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x > 1$;	**1)** $0 < x < \frac{1}{2}$;
Б) $\log_2 x < -1$;	**2)** $x > \frac{1}{2}$;
В) $\log_2 x > -1$;	**3)** $0 < x < 2$;
Г) $\log_2 x < 1$;	**4)** $x > 2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

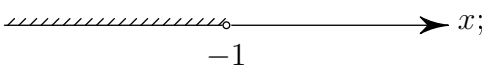
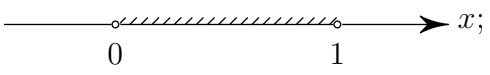
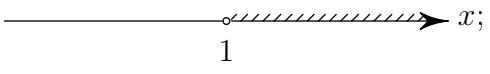
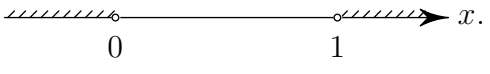
А	Б	В	Г

Разные неравенства.

Задача 18.32. DEMO

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{x}{x-1} < 0;$	**1)** 
Б) $2^{-x} > 2;$	**2)** 
В) $\log_2 x > 0;$	**3)** 
Г) $\dfrac{1}{x(x-1)} > 0;$	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.33.

Аналоги Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^{-x+1} < 0{,}5;$	**1)** $(4;\ +\infty);$
Б) $\dfrac{(x-5)^2}{x-4} < 0;$	**2)** $(2;\ 4);$
В) $\log_4 x > 1;$	**3)** $(2;\ +\infty);$
Г) $(x-4)(x-2) < 0;$	**4)** $(-\infty;\ 4).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.34.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $7^x > \log_7 7$;	**1)** $(0;\ +\infty)$;
Б) $7^x > 49$;	**2)** $(-\infty;\ 1)$;
В) $7^x < 7$;	**3)** $(-\infty;\ +\infty)$;
Г) $7^x > \log_7 \frac{1}{7}$;	**4)** $(2;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задача 18.35.

Аналоги | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x > 0$;	**1)** $x < 1$ или $x > 5$;
Б) $4^{-x+7} > 16$;	**2)** $x > 1$;
В) $\frac{x-1}{x-5} < 0$;	**3)** $x < 5$;
Г) $\frac{1}{(x-5)(x-1)} > 0$;	**4)** $1 < x < 5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

ЗАДАЧИ ПОВЫШЕННОЙ ТРУДНОСТИ

№19. Целые числа.

Признаки делимости.

Задача 19.1.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 25, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.2.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 4000, но меньшее 6500, которое делится на 45 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.3.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2000, но меньшее 4000, которое делится на 18 и каждая следующая цифра которого больше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.4.

Аналоги Ответ

Вычеркните в числе 65031029 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.5.

Аналоги Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 15, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.6.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 800, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.7.

Аналоги Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1638. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.8.

Аналоги Ответ

Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 37.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.9.

Аналоги Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 15.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.10.

Аналоги Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 5.

Ответ: | | | | | | | |

Деление с остатком.

Задача 19.11. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 5, и на 6 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого чётные. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.12.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 3, и на 4, и на 5 даёт в остатке 2 и в записи которого использованы только две различные цифры. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.13.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении на 3, на 4 и на 5 даёт в остатке 2 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.14.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 4 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого больше 4. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.15.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 15 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра в записи которого является средним арифметическим крайних его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.16.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 3, и на 4, и на 5 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Составление числа из заданных цифр.

Задача 19.17. DEMO

Аналоги Ответ

На шести карточках написаны цифры 2, 3, 5, 6, 7, 7 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.18. DEMO

Аналоги Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 2 и 0 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.19.

Аналоги Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 1, 3, 6, 8, а четырёхзначное число B — из цифр 2, 3, 6, 7. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 1500.

Ответ: | | | | | | | |

Сумма и произведение цифр.

Задача 19.20.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 1500, но меньшее 2000, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 21. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.21.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 35, но меньше 45. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.22.

Аналоги Ответ

Найдите наименьшее пятизначное число, кратное 55, произведение цифр которого больше 50, но меньше 75.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.23.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.24.

Аналоги Ответ

Найдите чётное трёхзначное натуральное число, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.25.

Аналоги Ответ

Найдите пятизначное число, кратное 15, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.26.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее двумя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 10;
- сумма цифр числа $A+8$ делится на 10.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.27.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 8;
- сумма цифр числа $A+1$ делится на 8;
- в числе A сумма крайних цифр кратна средней цифре.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 19.28.

Аналоги Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 11, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Разные задачи.

Задача 19.29.

Аналоги Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 4 раза меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

№20. Текстовые задачи.

Задачи на движение вдоль прямой.

Задача 20.1.

Аналоги Ответ

Из двух городов, расстояние между которыми равно 420 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля. Через сколько часов автомобили встретятся, если их скорости равны 65 км/ч и 75 км/ч?

Ответ:

Задача 20.2.

Аналоги Ответ

Пешеход и велосипедист одновременно отправились из посёлков, расстояние между которыми 36 км, навстречу друг другу. Они встретились через 2 часа. Скорость велосипедиста на 8 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость пешехода. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.3. DEMO

Аналоги Ответ

Два человека одновременно отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 4,5 км от дома. Один идёт со скоростью 4 км/ч, а другой — со скоростью 5 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Задача 20.4.

Аналоги Ответ

Расстояние между городами A и B равно 310 км. Из города A в город B со скоростью 60 км/ч выехал первый автомобиль, а через час после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 65 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Задача 20.5.

Аналоги | Ответ

Из городов A и B, расстояние между которыми равно 420 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 3 часа на расстоянии 255 км от города B. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.6.

Аналоги | Ответ

Расстояние между городами A и B равно 500 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через час после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 80 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 260 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.7.

Аналоги | Ответ

Расстояние между городами A и B равно 6 км. Из города A в город B выехал первый велосипедист со скоростью 12 км/ч, а через несколько минут после этого из города B в город A навстречу первому велосипедисту выехал второй велосипедист со скоростью 15 км/ч. В момент встречи оказалось, что они проехали равные расстояния. Через сколько минут после выезда первого велосипедиста выехал второй?

Ответ:

Задача 20.8.

Аналоги | Ответ

Дорога между пунктами A и B состоит из подъёма и спуска, а её длина равна 19 км. Путь из A в B занял у туриста 5 часов, из которых 4 часа ушло на спуск. Найдите скорость туриста на спуске, если она больше скорости на подъёме на 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.9.

Аналоги Ответ

Первые два часа автомобиль ехал со скоростью 95 км/ч, следующие два часа — со скоростью 75 км/ч, а затем один час — со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.10.

Аналоги Ответ

Первые 140 км автомобиль ехал со скоростью 80 км/ч, следующие 110 км — со скоростью 110 км/ч, а затем 150 км — со скоростью 120 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.11.

Аналоги Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 19 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 342 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задача 20.12.

Аналоги Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, вторую треть — со скоростью 100 км/ч, а последнюю — со скоростью 30 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задачи на движение по воде.

Задача 20.13.

Аналоги Ответ

Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 22 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 2 км/ч, стоянка длится 6 часов, а в исходный пункт теплоход возвращается через 28 часов после отправления из него. Сколько километров прошёл теплоход за весь рейс?

Ответ:

Задача 20.14.

Аналоги Ответ

Моторная лодка прошла против течения реки 224 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Задачи на работу.

Задача 20.15.

Аналоги Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 40 часов, а другой — за 10 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Задача 20.16.

Аналоги Ответ

Юля и Уля, работая вместе, пропалывают грядку за 24 минуты, а одна Уля — за 120 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Юля?

Ответ:

Задача 20.17.

Аналоги Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 10 вопросов теста, а Ваня — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 70 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Задача 20.18.

Аналоги Ответ

Первый насос наполняет бак за 18 минут, второй — за 24 минуты, а третий — за 36 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Задача 20.19.

Аналоги Ответ

Поручение на окрашивание деталей маляр Сергей мог выполнить за 9 часов. Однако к нему на помощь были направлены ещё два маляра. Скорость работы первого в 1,5 раза, а второго в 1,25 больше, чем у Сергея. За какое время они втроём выполнят окрашивание деталей, порученных Сергею? Ответ выразите в часах.

Ответ:

Задача 20.20.

Аналоги Ответ

Рабочий получил задание за 8 полных дней вымостить плиткой парковочную площадку. Однако он выполнил задание не за 8, а за 10 полных дней, так как каждый день отклонялся от нормы на 2 м^2. Чему равна площадь парковочной площадки? Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

Задачи на смеси.

Задача 20.21.

Аналоги Ответ

В сосуд, содержащий 4 кг 18-процентного водного раствора вещества, добавили 5 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Задача 20.22. DEMO

Аналоги Ответ

Смешали 8 литров 15-процентного раствора вещества с 12 литрами 40-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Задача 20.23.

Аналоги Ответ

Смешали некоторое количество 20-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 14-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Задача 20.24.

Аналоги Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 40% меди, второй — 15% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 35% меди. Масса первого сплава равна 20 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Задача 20.25.

Аналоги Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 20% никеля, второй — 50% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 45% никеля. Масса первого сплава равна 10 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

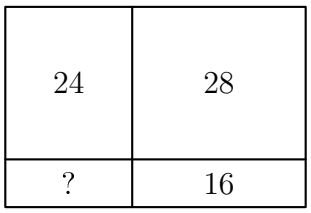
№21. "Нестандартные" задачи.

Геометрические задачи.

Задача 21.1. DEMO

Аналоги Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 24, 28 и 16. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

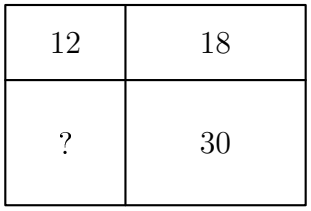


Ответ:

Задача 21.2.

Аналоги Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 12, 18 и 30. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.



Ответ:

Задача 21.3.

Аналоги Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 2 раза больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Задача 21.4.

Аналоги Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 50 км, между А и В — 40 км, между В и Г — 25 км, между Г и А — 35 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.5.

Аналоги Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 4 м, а за ночь сползает на 2 м. Высота дерева 12 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Делимость.

Задача 21.6.

Аналоги Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 110 квартир?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.7.

Аналоги Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько подъездов в доме, если всего в нём 105 квартир?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.8.

Аналоги Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 8 прыжков?

Ответ:

Задача 21.9.

Аналоги Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 4, но меньше 8. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 165. Какое число было загадано?

Ответ:

Задача 21.10.

Аналоги Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 414. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Прогрессии.

Задача 21.11.

Аналоги Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4200 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1300 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 11 метров?

Ответ:

Подсчёт вариантов.

Задача 21.12.

Аналоги Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 15 параллелей и 20 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Задача 21.13.

Аналоги Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 13 поперечных распилов, в итоге получилось 18 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Задача 21.14.

Аналоги Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 9 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ:

Задача 21.15. DEMO

Аналоги Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 9 кусков, если по жёлтым — 7 кусков, а если по зелёным — 6 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Задача 21.16.

Аналоги Ответ

Клетки таблицы 7×5 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 27 пар соседних клеток разного цвета и 21 пара соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Задача 21.17.

Аналоги Ответ

Из десяти стран семь подписали договор о дружбе ровно с пятью другими странами, а каждая из оставшихся трёх — ровно с семью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Задача 21.18.

Аналоги Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 352, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Уравнения.

Задача 21.19.

Аналоги Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 7 больших фишек, отдав 11 маленьких. До обменов у Пети было 100 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 68. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Задача 21.20. DEMO

Аналоги | Ответ

Список заданий викторины состоял из 50 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 153 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Задача 21.21.

Аналоги | Ответ

Список заданий викторины состоял из 55 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. На сколько вопросов ученик, набравший 153 очка, не дал никаких ответов, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся и по крайней мере на 1 вопрос не дал ответа?

Ответ:

Задача 21.22.

Аналоги | Ответ

Список заданий викторины состоял из 60 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько неверных ответов дал ученик, набравший 153 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся и по крайней мере на 1 вопрос не дал ответа?

Ответ:

Задача 21.23.

Аналоги | Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 30 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 50 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Задача 21.24.

Аналоги Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 45 рублей, объёмом 2 литра — 81 рубль. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Задача 21.25.

Аналоги Ответ

Если бы каждый из двух множителей увеличили на 1, то их произведение увеличилось бы на 11. На сколько увеличится произведение этих множителей, если каждый из них увеличить на 2?

Ответ:

Задача 21.26.

Аналоги Ответ

Маша и Медведь съели 100 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Задача 21.27.

Аналоги Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 49, во втором — 97, в третьем — 146, а сумма чисел в каждой строке больше 18, но меньше 21. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Задача 21.28.

Аналоги Ответ

Среднее арифметическое восьми различных натуральных чисел равно 13. Среднее арифметическое этих чисел и девятого числа равно 14. Чему равно девятое число?

Ответ:

Задача 21.29.

Аналоги Ответ

В классе 24 ученика. Каждый мальчик дружит с четырьмя девочками, а каждая девочка — с двумя мальчиками. Сколько мальчиков учится в этом классе?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.30.

Аналоги Ответ

В классе 27 учеников. Каждый мальчик дружит с четырьмя девочками, а каждая девочка — с пятью мальчиками. Сколько девочек учится в этом классе?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.31.

Аналоги Ответ

На столе лежали тетради для трёх учеников. Сначала пришёл первый, забрал треть всех тетрадей и ушёл. Следом пришёл второй и, не зная о том, что часть тетрадей уже забрали, взял треть лежавших на столе тетрадей, после чего ушёл. Третий ученик, не зная о том, что двое уже забрали тетради, взял треть и ушёл. После ухода третьего ученика на столе осталось 8 тетрадей. Сколько тетрадей было на столе первоначально?

Ответ: | | | | | | | |

Оценка + пример.

Задача 21.32.

Аналоги Ответ

В корзине лежат 27 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 19 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 10 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.33.

Аналоги Ответ

В корзине лежат 25 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 11 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 16 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.34.

Аналоги Ответ

Миша, Коля и Лёша играют в настольный теннис: игрок, проигравший партию, уступает место игроку, не участвовавшему в ней. В итоге оказалось, что Миша сыграл 11 партий, а Коля — 23. Сколько партий сыграл Лёша?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.35.

Аналоги Ответ

В доме всего восемнадцать квартир, их номера от 1 до 18. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 13-ю включительно живёт суммарно 15 человек, а в квартирах с 11-й по 18-ю включительно живёт суммарно 20 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.36.

Аналоги Ответ

Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в восьмом подъезде в квартире №468, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом двенадцатиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На всех этажах число квартир одинаково, номера квартир в доме начинаются с единицы.)

Ответ: | | | | | | | |

Разные задачи.

Задача 21.37.

Аналоги Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 4 золотых монеты получить 5 серебряных и одну медную;
- за 8 серебряных монет получить 5 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 45 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ: | | | | | | | |

Задача 21.38.

Аналоги | Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: голубая, зелёная и жёлтая. Слева от зелёной вазы 27 роз, справа от голубой вазы 23 розы. Всего в вазах 42 розы. Сколько роз в жёлтой вазе?

Ответ: | | | | | | | |

АНАЛОГИ

Аналог 1.1.1.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 50 метров за 5 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.2.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 150 метров за 15 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.3.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 200 метров за 25 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.4.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 250 метров за 25 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.5.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 300 метров за 40 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.6.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 350 метров за 36 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.7.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 375 метров за 54 секунды. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.8.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 400 метров за 40 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.9.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 400 метров за 45 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.10.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 400 метров за 60 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.11.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 450 метров за 50 секунд. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.1.12.

Прототип Ответ

Бегун пробежал 450 метров за 54 секунды. Найдите среднюю скорость бегуна на дистанции. Ответ дайте в километрах в час.

Ответ:

Аналог 1.2.1.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 18 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.2.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 19 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.3.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 21 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.4.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 22 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.5.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 23 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.6.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 24 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.7.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 25 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.8.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 26 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.9.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 27 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.10.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 28 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.11.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 29 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.12.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 30 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.13.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 31 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.14.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 32 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.15.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 33 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.16.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 34 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.17.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 35 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.18.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 36 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.19.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 37 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.2.20.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 38 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.21.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 39 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.22.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 40 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.23.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 41 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.2.24.

Прототип Ответ

Система навигации самолёта информирует пассажира о том, что полёт проходит на высоте 42 000 футов. Выразите высоту полёта в метрах. Считайте, что 1 фут равен 30,5 см.

Ответ:

Аналог 1.3.1.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 40 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.2.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 44 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.3.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 48 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.4.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 52 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.5.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 56 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.6.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 64 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.7.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 68 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.8.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 72 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.9.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 76 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.10.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 80 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.11.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 84 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.12.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 88 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.13.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 92 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.14.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 96 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.15.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 100 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.16.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 104 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.17.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 108 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.18.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 112 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.19.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 116 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.20.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 120 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.3.21.

Прототип Ответ

Спидометр автомобиля показывает скорость в милях в час. Какую скорость (в милях в час) показывает спидометр, если автомобиль движется со скоростью 124 км в час? (Считайте, что 1 миля равна 1,6 км.)

Ответ:

Аналог 1.4.1.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 21 милю в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ:

Аналог 1.4.2.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 23 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ:

Аналог 1.4.3.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 25 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ:

Аналог 1.4.4.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 30 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.5.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 33 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.6.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 34 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.7.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 38 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.8.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 39 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.9.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 41 милю в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.10.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 43 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.11.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 46 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.12.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 50 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.13.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 51 милю в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.14.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 56 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.15.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 59 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.16.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 62 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.17.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 63 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.18.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 64 мили в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.4.19.

Прототип Ответ

Павел Иванович купил американский автомобиль, спидометр которого показывает скорость в милях в час. Какова скорость автомобиля в километрах в час, если спидометр показывает 65 миль в час? Считайте, что 1 миля равна 1609 м. Ответ округлите до целого числа.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.5.1.

Прототип Ответ

Летом килограмм клубники стоит 80 рублей. Маша купила 1 кг 500 г клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с 500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.5.2.

Прототип Ответ

Летом килограмм клубники стоит 90 рублей. Маша купила 2 кг клубники. Сколько рублей сдачи она должна была получить с 500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.5.3.

Прототип Ответ

Килограмм клубники стоит 540 рублей. Миша купил 1 кг 600 г клубники. Сколько рублей сдачи он должен был получить с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.5.4.

Прототип Ответ

Килограмм клубники стоит 650 рублей. Миша купил 1 кг 100 г клубники. Сколько рублей сдачи он должен был получить с 800 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.1.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 570 рублей, а стоимость билета на одну поездку 24 рубля. Аня купила проездной и сделала за месяц 35 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.2.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 600 рублей, а стоимость билета на одну поездку 20 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 41 поездку. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.3.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 630 рублей, а стоимость билета на одну поездку 27 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 40 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.4.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 650 рублей, а стоимость билета на одну поездку 28 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 45 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.5.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 655 рублей, а стоимость билета на одну поездку 25 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 47 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.6.6.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 690 рублей, а стоимость билета на одну поездку 26 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 35 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ:

Аналог 1.6.7.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 720 рублей, а стоимость билета на одну поездку 30 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 38 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ:

Аналог 1.6.8.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 1150 рублей, а стоимость билета на одну поездку 40 рублей. Аня купила проездной и сделала за месяц 37 поездок. На сколько рублей больше она бы потратила, если бы покупала билеты на одну поездку?

Ответ:

Аналог 1.6.9.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 2010 рублей, а стоимость билета на одну поездку 63 рубля. Ваня купил проездной и сделал за месяц 45 поездок. На сколько рублей больше он бы потратил, если бы покупал билеты на одну поездку?

Ответ:

Аналог 1.6.10.

Прототип Ответ

Стоимость проездного билета на месяц составляет 2720 рублей, а стоимость билета на одну поездку 71 рубль. Ваня купил проездной и сделал за месяц 55 поездок. На сколько рублей больше он бы потратил, если бы покупал билеты на одну поездку?

Ответ:

Аналог 1.7.1.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 370 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 22 рубля. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.2.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 450 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 21 рубль. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.3.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 510 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 27 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.4.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 550 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 27 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.5.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 550 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 29 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.6.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 560 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 27 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.7.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 590 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 30 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.8.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 600 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 28 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.9.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 730 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 33 рубля. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.10.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 760 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 40 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.11.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 830 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 36 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.12.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 900 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 44 рубля. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.7.13.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 910 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 41 рубль. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ:

Аналог 1.7.14.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 1020 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 46 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ:

Аналог 1.7.15.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 1180 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 54 рубля. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ:

Аналог 1.7.16.

Прототип Ответ

Стоимость полугодовой подписки на журнал составляет 1500 рублей, а стоимость одного номера журнала в киоске — 66 рублей. За полгода Аня купила 25 номеров журнала. На сколько рублей меньше она бы потратила, если бы подписалась на журнал?

Ответ:

Аналог 1.8.1.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 30 рублей за литр. Клиент получил 220 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.8.2.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 32 рубля за литр. Клиент получил 72 рубля сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.8.3.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 33 рубля за литр. Клиент получил 10 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.8.4.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 34 рубля за литр. Клиент получил 48 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.8.5.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 53 рубля за литр. Клиент получил 152 рубля сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.8.6.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 61 рубль за литр. Клиент получил 207 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.8.7.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 42 рубля за литр. Клиент получил 782 рубля сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.8.8.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 44 рубля за литр. Клиент получил 768 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.8.9.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 44 рубля за литр. Клиент получил 856 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.8.10.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 5000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 62 рубля за литр. Клиент получил 3264 рубля сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.8.11.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 5000 рублей и попросил залить бензин до полного бака. Цена бензина 63 рубля за литр. Клиент получил 2984 рублей сдачи. Сколько литров бензина было залито в бак?

Ответ:

Аналог 1.9.1.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 24 литра бензина. Цена бензина 36 рублей за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.9.2.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 24 литра бензина. Цена бензина 37 рублей за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.9.3.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 26 литров бензина. Цена бензина 34 рубля за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.9.4.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 27 литров бензина. Цена бензина 33 рубля за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.9.5.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 1000 рублей и залил в бак 28 литров бензина. Цена бензина 32 рубля за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.9.6.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и залил в бак 24 литра бензина. Цена бензина 59 рублей за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ:

Аналог 1.9.7.

Прототип Ответ

На автозаправке клиент отдал кассиру 2000 рублей и залил в бак 26 литров бензина. Цена бензина 57 рублей за литр. Сколько рублей сдачи должен получить клиент?

Ответ:

Аналог 1.10.1.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 32 руб. 20 коп. Водитель залил в бак 10 литров бензина и взял бутылку воды за 71 рубль. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ:

Аналог 1.10.2.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 32 руб. 60 коп. Водитель залил в бак 15 литров бензина и взял бутылку воды за 44 рубля. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ:

Аналог 1.10.3.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 32 руб. 80 коп. Водитель залил в бак 20 литров бензина и взял бутылку воды за 43 рубля. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ:

Аналог 1.10.4.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 33 руб. 20 коп. Водитель залил в бак 10 литров бензина и взял бутылку воды за 41 рубль. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.5.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 33 руб. 60 коп. Водитель залил в бак 15 литров бензина и взял бутылку воды за 33 рубля. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.6.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 34 руб. 20 коп. Водитель залил в бак 15 литров бензина и взял бутылку воды за 49 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.7.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 35 рублей. Водитель залил в бак 30 литров бензина и взял бутылку воды за 61 рубль. Сколько рублей сдачи он получит с 1500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.8.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 35 руб. 60 коп. Водитель залил в бак 15 литров бензина и взял бутылку воды за 63 рубля. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.9.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 36 руб. 20 коп. Водитель залил в бак 30 литров бензина и взял бутылку воды за 41 рубль. Сколько рублей сдачи он получит с 1500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.10.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 36 руб. 70 коп. Водитель залил в бак 30 литров бензина и взял бутылку воды за 49 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 1500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.11.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 37 руб. 60 коп. Водитель залил в бак 10 литров бензина и взял бутылку воды за 54 рубля. Сколько рублей сдачи он получит с 500 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.12.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 38 руб. 40 коп. Водитель залил в бак 10 литров бензина и взял бутылку воды за 46 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.13.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 39 рублей. Водитель залил в бак 10 литров бензина и взял бутылку воды за 67 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.14.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 39 руб. 80 коп. Водитель залил в бак 20 литров бензина и взял бутылку воды за 51 рубль. Сколько рублей сдачи он получит с 1000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.10.15.

Прототип Ответ

На бензоколонке один литр бензина стоит 60 рублей. Водитель залил в бак 30 литров бензина и взял бутылку воды за 108 рублей. Сколько рублей сдачи он получит с 2000 рублей?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.11.1.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 5000 км. Цена бензина 40 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 11 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.11.2.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина 33 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 8 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.11.3.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина 35 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.11.4.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина 36 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 9 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.5.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина 38 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 11 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.6.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 6000 км. Цена бензина 41 рубль за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 6 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.7.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 7000 км. Цена бензина 36 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 11 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.8.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 7000 км. Цена бензина 43 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.9.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 8000 км. Цена бензина 38 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 6 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.10.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 9000 км. Цена бензина 35 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 8 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.11.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 9000 км. Цена бензина 40 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.12.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 9000 км. Цена бензина 42 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.13.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина 32 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.14.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина 34 рубля за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.15.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина 36 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 8 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.16.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина 38 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.17.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 10 000 км. Цена бензина 40 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 12 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.18.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 11 000 км. Цена бензина 36 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 10 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.11.19.

Прототип Ответ

Таксист за месяц проехал 11 000 км. Цена бензина 39 рублей за литр. Средний расход бензина на 100 км составляет 7 литров. Сколько рублей потратил таксист на бензин за этот месяц?

Ответ:

Аналог 1.12.1.

Прототип Ответ

Аня купила в магазине две пачки печенья, пакет сока стоимостью 64 рубля и упаковку фигурного мармелада за 97 рублей. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 275 рублей. Сколько стоит одна пачка печенья? Ответ запишите в рублях.

Ответ:

Аналог 1.12.2.

Прототип Ответ

Маша купила в магазине две пачки печенья, пакет сока стоимостью 67 рублей и упаковку фигурного мармелада за 94 рубля. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 269 рублей. Сколько стоит одна пачка печенья? Ответ запишите в рублях.

Ответ:

Аналог 1.12.3.

Прототип Ответ

Наташа купила в магазине бисквитное пирожное за 85 рублей, упаковку ирисок за 104 рубля и два пакетика фруктового сока. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 373 рубля. Какова цена одного пакетика сока? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.12.4.

Прототип Ответ

Таня купила в магазине бисквитное пирожное за 87 рублей, упаковку ирисок за 102 рубля и два пакетика фруктового сока. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 377 рублей. Какова цена одного пакетика сока? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.12.5.

Прототип Ответ

Оля купила в магазине бисквитное пирожное за 88 рублей, упаковку ирисок за 116 рублей и два пакетика фруктового сока. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 398 рублей. Какова цена одного пакетика сока? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.12.6.

Прототип Ответ

Света купила в магазине бисквитное пирожное за 95 рублей, упаковку ирисок за 124 рубля и два пакетика фруктового сока. После оплаты ей пришло сообщение, что с карты было списано 405 рублей. Какова цена одного пакетика сока? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.13.1.

Прототип Ответ

Оплачивая на кассе покупку пяти молочных ломтиков, Маша с 500 рублей получила сдачу 20 рублей. Сколько стоит один молочный ломтик? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.13.2.

Прототип Ответ

Оплачивая на кассе покупку пяти молочных ломтиков, Маша с 500 рублей получила сдачу 40 рублей. Сколько стоит один молочный ломтик? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.13.3.

Прототип Ответ

Оплачивая на кассе покупку пяти молочных ломтиков, Маша с 500 рублей получила сдачу 60 рублей. Сколько стоит один молочный ломтик? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.13.4.

Прототип Ответ

Оплачивая на кассе покупку пяти молочных ломтиков, Маша с 500 рублей получила сдачу 70 рублей. Сколько стоит один молочный ломтик? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.14.1.

Прототип Ответ

Сырок стоит 12 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 90 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.2.

Прототип Ответ

Сырок стоит 12 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 150 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.3.

Прототип Ответ

Сырок стоит 13 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 90 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.4.

Прототип Ответ

Сырок стоит 13 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 110 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.5.

Прототип Ответ

Сырок стоит 13 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 175 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.6.

Прототип Ответ

Сырок стоит 14 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 120 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.7.

Прототип Ответ

Сырок стоит 14 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 190 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.8.

Прототип Ответ

Сырок стоит 15 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 110 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.9.

Прототип Ответ

Сырок стоит 15 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 190 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.10.

Прототип Ответ

Сырок стоит 16 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 120 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.11.

Прототип Ответ

Сырок стоит 16 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 190 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.12.

Прототип Ответ

Сырок стоит 16 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 205 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.13.

Прототип Ответ

Сырок стоит 17 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 130 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.14.

Прототип Ответ

Сырок стоит 17 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 150 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.15.

Прототип Ответ

Сырок стоит 17 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 210 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.16.

Прототип Ответ

Сырок стоит 18 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 190 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.17.

Прототип Ответ

Сырок стоит 18 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 250 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.18.

Прототип Ответ

Сырок стоит 19 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 210 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.19.

Прототип Ответ

Сырок стоит 19 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 220 рублей?

Ответ:

Аналог 1.14.20.

Прототип Ответ

Сырок стоит 19 рублей. Какое наибольшее количество сырков можно купить на 240 рублей?

Ответ:

Аналог 1.15.1.

Прототип Ответ

Пачка печенья стоит 37 рублей. Какое наибольшее количество пачек печенья можно купить на 250 рублей?

Ответ:

Аналог 1.16.1.

Прототип Ответ

Принтер печатает одну страницу за 7 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 10 минут?

Ответ:

Аналог 1.16.2.

Прототип Ответ

Принтер печатает одну страницу за 8 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 14 минут?

Ответ:

Аналог 1.16.3.

Прототип Ответ

Принтер печатает одну страницу за 9 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 12 минут?

Ответ:

Аналог 1.16.4.

Прототип Ответ

Принтер печатает одну страницу за 12 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 8 минут?

Ответ:

Аналог 1.16.5.

Прототип Ответ

Принтер печатает одну страницу за 14 секунд. Какое наибольшее количество страниц можно напечатать на этом принтере за 7 минут?

Ответ:

Аналог 1.17.1.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 15 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 110 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.2.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 15 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 110 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.3.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 20 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 115 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.4.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 20 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 135 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.5.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 20 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 150 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.6.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 180 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.7.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 25 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 170 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.8.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 30 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 190 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.9.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 30 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 340 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.10.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 30 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 240 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.11.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 240 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.12.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Сколько шоколадок можно получить на 280 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.13.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 190 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.14.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 210 рублей в воскресенье?

Ответ:

Аналог 1.17.15.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 260 рублей в воскресенье?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.17.16.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 310 рублей в воскресенье?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.17.17.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 35 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 340 рублей в воскресенье?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.17.18.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 40 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за две шоколадки, покупатель получает три (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 170 рублей в воскресенье?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.17.19.

Прототип Ответ

Шоколадка стоит 45 рублей. В воскресенье в супермаркете действует специальное предложение: заплатив за три шоколадки, покупатель получает четыре (одну в подарок). Какое наибольшее число шоколадок можно получить на 280 рублей в воскресенье?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.1.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Ромашки стоят 20 рублей за штуку. У Вани есть 90 рублей. Из какого наибольшего числа ромашек он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.2.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Ромашки стоят 25 рублей за штуку. У Вани есть 120 рублей. Из какого наибольшего числа ромашек он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.3.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 30 рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.4.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 40 рублей за штуку. У Вани есть 190 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.5.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 40 рублей за штуку. У Вани есть 410 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.6.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 40 рублей за штуку. У Вани есть 450 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.7.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 45 рублей за штуку. У Вани есть 300 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.8.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 45 рублей за штуку. У Вани есть 420 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.9.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Пионы стоят 45 рублей за штуку. У Вани есть 430 рублей. Из какого наибольшего числа пионов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.18.10.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Хризантемы стоят 50 рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.11.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Хризантемы стоят 50 рублей за штуку. У Вани есть 510 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.12.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Тюльпаны стоят 55 рублей за штуку. У Вани есть 400 рублей. Из какого наибольшего числа тюльпанов он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.13.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Хризантемы стоят 65 рублей за штуку. У Вани есть 560 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.14.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Хризантемы стоят 70 рублей за штуку. У Вани есть 590 рублей. Из какого наибольшего числа хризантем он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.15.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Розы стоят 80 рублей за штуку. У Вани есть 300 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.16.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Розы стоят 90 рублей за штуку. У Вани есть 500 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.17.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Розы стоят 90 рублей за штуку. У Вани есть 550 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.18.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечётного числа цветов. Розы стоят 95 рублей за штуку. У Вани есть 650 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.18.19.

Прототип Ответ

На день рождения полагается дарить букет из нечетного числа цветов. Розы стоят 100 рублей за штуку. У Вани есть 700 рублей. Из какого наибольшего числа роз он может купить букет Маше на день рождения?

Ответ:

Аналог 1.19.1.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 11 рублей. Если на счёте осталось меньше 11 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 500 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.2.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 12 рублей. Если на счёте осталось меньше 12 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 350 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.3.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 12 рублей. Если на счёте осталось меньше 12 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 950 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.4.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 14 рублей. Если на счёте осталось меньше 14 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 400 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.5.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 15 рублей. Если на счёте осталось меньше 15 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 350 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.6.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 16 рублей. Если на счёте осталось меньше 16 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 300 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.7.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 16 рублей. Если на счёте осталось меньше 16 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 450 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.8.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 16 рублей. Если на счёте осталось меньше 16 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 500 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.9.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 18 рублей. Если на счёте осталось меньше 18 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 200 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.10.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 18 рублей. Если на счёте осталось меньше 18 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 500 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.11.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 18 рублей. Если на счёте осталось меньше 18 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 800 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.12.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 19 рублей. Если на счёте осталось меньше 19 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 800 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.13.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 21 рубль. Если на счёте осталось меньше 21 рубля, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 200 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.14.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 21 рубль. Если на счёте осталось меньше 21 рубля, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 700 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.15.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 22 рубля. Если на счёте осталось меньше 22 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 200 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.16.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 22 рубля. Если на счёте осталось меньше 22 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 400 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.17.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 22 рубля. Если на счёте осталось меньше 22 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 500 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.18.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 23 рубля. Если на счёте осталось меньше 23 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 300 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.19.19.

Прототип Ответ

По тарифному плану «Просто как день» компания сотовой связи каждый вечер снимает со счёта абонента 23 рубля. Если на счёте осталось меньше 23 рублей, то на следующее утро номер блокируют до пополнения счёта. Сегодня утром у Лизы на счёте было 600 рублей. Сколько дней (включая сегодняшний) она сможет пользоваться телефоном, не пополняя счёта?

Ответ:

Аналог 1.20.1.

Прототип Ответ

В школе есть двухместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 13 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.2.

Прототип Ответ

В школе есть двухместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 21 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.3.

Прототип Ответ

В школе есть двухместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 25 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.4.

Прототип Ответ

В школе есть двухместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 29 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.5.

Прототип Ответ

В школе есть трёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 11 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.6.

Прототип Ответ

В школе есть трёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 13 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.7.

Прототип Ответ

В школе есть трёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 19 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.8.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 11 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.9.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 13 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.10.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 18 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.11.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 19 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.12.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 25 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.13.

Прототип Ответ

В школе есть четырёхместные туристические палатки. Какое наименьшее число таких палаток нужно взять в поход, в котором участвует 27 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.14.

Прототип Ответ

В школе есть пятиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 11 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.15.

Прототип Ответ

В школе есть пятиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 16 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.16.

Прототип Ответ

В школе есть пятиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 24 человека?

Ответ:

Аналог 1.20.17.

Прототип Ответ

В школе есть пятиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 26 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.18.

Прототип Ответ

В школе есть шестиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 15 человек?

Ответ:

Аналог 1.20.19.

Прототип Ответ

В школе есть шестиместные туристические палатки. Какое наименьшее число палаток нужно взять в поход, в котором участвует 20 человек?

Ответ:

Аналог 1.21.1.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 100 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 35 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.2.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 100 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 41 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.3.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 120 г краски. Краска продаётся в банках по 1,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 60 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.4.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 120 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 38 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.5.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 140 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 42 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.6.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 150 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 41 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.7.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 150 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 54 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.8.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 160 г краски. Краска продаётся в банках по 1,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 64 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.9.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 170 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 31 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.10.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 170 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 58 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.11.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 190 г краски. Краска продаётся в банках по 1,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 64 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.12.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 210 г краски. Краска продаётся в банках по 1,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 47 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.13.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 210 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 46 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.14.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 220 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 68 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.15.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 230 г краски. Краска продаётся в банках по 2 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 44 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.16.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 250 г краски. Краска продаётся в банках по 1,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 51 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.17.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 270 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 37 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.18.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 280 г краски. Краска продаётся в банках по 2,5 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 61 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.21.19.

Прототип Ответ

Для покраски 1 кв. м потолка требуется 290 г краски. Краска продаётся в банках по 3 кг. Какое наименьшее количество банок краски нужно для покраски потолка площадью 36 кв. м?

Ответ:

Аналог 1.22.1.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2100 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1600 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1200 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.2.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2400 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1500 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 800 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.3.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2400 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1800 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1300 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.4.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2500 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1800 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.5.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 2900 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1400 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1000 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.6.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3100 рублей. До установки счётчиков за воду платили 900 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 300 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.7.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3200 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1200 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 700 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.8.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3300 рублей. До установки счётчиков за воду платили 800 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.9.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3500 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1100 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 900 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.10.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3500 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1700 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1100 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.11.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3700 рублей. До установки счётчиков за воду платили 900 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.12.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3700 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1100 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 500 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.13.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3700 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1600 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1100 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.14.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3700 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1700 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.15.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3700 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1800 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.16.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3800 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1900 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1400 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.17.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3900 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1000 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 800 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.18.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3900 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1200 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 800 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.22.19.

Прототип Ответ

Установка двух счётчиков воды (холодной и горячей) стоит 3900 рублей. До установки счётчиков за воду платили 1500 рублей ежемесячно. После установки счётчиков ежемесячная оплата воды стала составлять 1000 рублей. Через какое наименьшее количество месяцев экономия по оплате воды превысит затраты на установку счётчиков, если тарифы на воду не изменятся?

Ответ:

Аналог 1.23.1.

Прототип Ответ

Для ремонта требуется 62 рулона обоев. Какое наименьшее число пачек обойного клея нужно приобрести для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 6 рулонов?

Ответ:

Аналог 1.23.2.

Прототип Ответ

Для ремонта требуется 63 рулона обоев. Какое наименьшее число пачек обойного клея нужно приобрести для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 6 рулонов?

Ответ:

Аналог 1.23.3.

Прототип Ответ

Для ремонта требуется 66 рулонов обоев. Какое наименьшее число пачек обойного клея нужно приобрести для такого ремонта, если 1 пачка клея рассчитана на 7 рулонов?

Ответ:

Аналог 1.24.1.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 7 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 5 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.2.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 7 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.3.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 7 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 5 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.4.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 8 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 8 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.5.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 8 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 11 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.6.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 8 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.7.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 10 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 8 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.8.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 10 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 10 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.9.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 11 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 5 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.10.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 11 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 9 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.11.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.12.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 12 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 8 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.13.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 14 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.14.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 14 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.15.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 15 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.16.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 15 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 15 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 5 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.17.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 18 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 6 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.18.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 18 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 10 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 7 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.24.19.

Прототип Ответ

Для приготовления маринада для огурцов на 1 литр воды требуется 19 г лимонной кислоты. Лимонная кислота продаётся в пакетиках по 5 г. Какое наименьшее число пакетиков нужно хозяйке для приготовления 5 литров маринада?

Ответ:

Аналог 1.25.1.

Прототип Ответ

В летнем лагере 150 детей и 16 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 20 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.2.

Прототип Ответ

В летнем лагере 151 ребёнок и 21 воспитатель. В одном автобусе можно перевозить не более 25 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.3.

Прототип Ответ

В летнем лагере 153 ребёнка и 24 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 25 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.4.

Прототип Ответ

В летнем лагере 157 детей и 22 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 52 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.5.

Прототип Ответ

В летнем лагере 162 ребёнка и 26 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 30 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.6.

Прототип Ответ

В летнем лагере 165 детей и 22 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 45 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.7.

Прототип Ответ

В летнем лагере 165 детей и 23 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 44 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.8.

Прототип Ответ

В летнем лагере 167 детей и 23 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 52 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.9.

Прототип Ответ

В летнем лагере 168 детей и 26 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 45 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.10.

Прототип Ответ

В летнем лагере 172 ребёнка и 22 воспитателя. В одном автобусе можно перевозить не более 30 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.11.

Прототип Ответ

В летнем лагере 178 детей и 25 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 45 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.12.

Прототип Ответ

В летнем лагере 179 детей и 25 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 28 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.13.

Прототип Ответ

В летнем лагере 182 ребёнка и 25 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 20 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.14.

Прототип Ответ

В летнем лагере 183 ребёнка и 26 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 35 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.15.

Прототип Ответ

В летнем лагере 184 ребёнка и 26 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 40 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.16.

Прототип Ответ

В летнем лагере 187 детей и 26 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 52 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.17.

Прототип Ответ

В летнем лагере 189 детей и 27 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 28 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.25.18.

Прототип Ответ

В летнем лагере 192 ребёнка и 35 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 28 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.19.

Прототип Ответ

В летнем лагере 194 ребёнка и 25 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 40 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.20.

Прототип Ответ

В летнем лагере 194 ребёнка и 27 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 40 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.21.

Прототип Ответ

В летнем лагере 199 детей и 28 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 28 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.25.22.

Прототип Ответ

В летнем лагере 229 детей и 28 воспитателей. В одном автобусе можно перевозить не более 48 пассажиров. Какое наименьшее количество таких автобусов понадобится, чтобы за один раз перевезти всех из лагеря в город?

Ответ:

Аналог 1.26.1.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 20 г сахара в день. В лагере 145 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 9 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.2.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 20 г сахара в день. В лагере 205 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 7 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.3.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 20 г сахара в день. В лагере 235 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 6 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.4.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 30 г сахара в день. В лагере 178 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 9 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.5.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 30 г сахара в день. В лагере 238 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 7 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.6.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 40 г сахара в день. В лагере 151 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 6 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.7.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 154 человека. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 7 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.8.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 184 человека. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 6 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.9.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 229 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 7 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.10.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 50 г сахара в день. В лагере 244 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 9 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.11.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 60 г сахара в день. В лагере 127 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 9 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.12.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 60 г сахара в день. В лагере 157 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 8 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.13.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 60 г сахара в день. В лагере 187 человек. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 7 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.26.14.

Прототип Ответ

В летнем лагере на каждого участника полагается 60 г сахара в день. В лагере 232 человека. Какое наименьшее количество килограммовых упаковок сахара нужно на весь лагерь на 5 дней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.1.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 3 дня. В пачке чая 25 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.2.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.3.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.4.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 8 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.5.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 60 пакетиков чая. Конференция длится 9 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.6.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 3 дня. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.7.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 7 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.8.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 7 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.9.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 70 пакетиков чая. Конференция длится 9 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.10.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 3 дня. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.11.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 4 дня. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ:

Аналог 1.27.12.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 7 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.13.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 8 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.14.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 4 дня. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.15.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 6 дней. В пачке чая 25 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.16.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 80 пакетиков чая. Конференция длится 8 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.17.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 7 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.18.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 7 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.19.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 8 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.20.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 9 дней. В пачке чая 50 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.27.21.

Прототип Ответ

В среднем за день во время конференции расходуется 90 пакетиков чая. Конференция длится 9 дней. В пачке чая 100 пакетиков. Какого наименьшего количества пачек чая хватит на все дни конференции?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.28.1.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 700 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.2.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 700 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 8 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.3.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 800 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.4.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1100 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 4 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.5.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1300 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 8 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.6.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1400 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.7.

Прототип Ответ

В пачке 250 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1700 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 3 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.8.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 600 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 6 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.9.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 800 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 3 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.10.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 800 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 4 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.11.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 800 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.12.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 5 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.13.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 6 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.14.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 900 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.15.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1100 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 3 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.16.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 3 недели?

Ответ:

Аналог 1.28.17.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1200 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 8 недель?

Ответ:

Аналог 1.28.18.

Прототип Ответ

В пачке 500 листов бумаги формата А4. За неделю в офисе расходуется 1300 листов. Какого наименьшего количества пачек бумаги хватит на 7 недель?

Ответ:

Аналог 1.29.1.

Прототип Ответ

В мужском общежитии института в каждой комнате можно поселить не больше четырёх человек. Какое наименьшее количество комнат нужно для поселения 61 иногородних студентов?

Ответ:

Аналог 1.29.2.

Прототип Ответ

В мужском общежитии института в каждой комнате можно поселить не больше четырёх человек. Какое наименьшее количество комнат нужно для поселения 71 иногородних студентов?

Ответ:

Аналог 1.29.3.

Прототип Ответ

В мужском общежитии института в каждой комнате можно поселить не больше трёх человек. Какое наименьшее количество комнат нужно для поселения 79 иногородних студентов?

Ответ:

Аналог 1.30.1.

Прототип Ответ

Теплоход рассчитан на 710 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Аналог 1.30.2.

Прототип Ответ

Теплоход рассчитан на 710 пассажиров и 35 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 60 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Аналог 1.30.3.

Прототип Ответ

Теплоход рассчитан на 716 пассажиров и 25 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 80 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Аналог 1.30.4.

Прототип Ответ

Теплоход рассчитан на 760 пассажиров и 35 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 60 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Аналог 1.30.5.

Прототип Ответ

Теплоход рассчитан на 764 пассажира и 35 членов команды. Каждая спасательная шлюпка может вместить 60 человек. Какое наименьшее число шлюпок должно быть на теплоходе, чтобы в случае необходимости в них можно было разместить всех пассажиров и всех членов команды?

Ответ:

Аналог 1.31.1.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Люда, 5 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Люда живёт в квартире №59. В каком подъезде живёт Люда?

Ответ:

Аналог 1.31.2.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, 5 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Петя живёт в квартире №62. В каком подъезде живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.31.3.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Галя, 5 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 3 квартиры. Галя живёт в квартире №69. В каком подъезде живёт Галя?

Ответ:

Аналог 1.31.4.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Женя, 5 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 5 квартир. Женя живёт в квартире №35. В каком подъезде живёт Женя?

Ответ:

Аналог 1.31.5.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Тамара, 5 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 5 квартир. Тамара живёт в квартире №44. В каком подъезде живёт Тамара?

Ответ:

Аналог 1.31.6.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Дина, 5 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 5 квартир. Дина живёт в квартире №51. В каком подъезде живёт Дина?

Ответ:

Аналог 1.31.7.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Ира, 5 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 5 квартир. Ира живёт в квартире №86. ~~В каком подъезде живёт Ира?~~

Ответ:

Аналог 1.31.8.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Яна, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Яна живёт в квартире №53. В каком подъезде живёт Яна?

Ответ:

Аналог 1.31.9.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Соня, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Соня живёт в квартире №84. В каком подъезде живёт Соня?

Ответ:

Аналог 1.31.10.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Тамара, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Тамара живёт в квартире №85. В каком подъезде живёт Тамара?

Ответ:

Аналог 1.31.11.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Ася, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 4 квартиры. Ася живёт в квартире №57. В каком подъезде живёт Ася?

Ответ:

Аналог 1.31.12.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Катя, 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 4 квартиры. Катя живёт в квартире №63. В каком подъезде живёт Катя?

Ответ:

Аналог 1.31.13.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Галя, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 4 квартиры. Галя живёт в квартире №82. В каком подъезде живёт Галя?

Ответ:

Аналог 1.31.14.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Галя, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 5 квартир. Галя живёт в квартире №54. В каком подъезде живёт Галя?

Ответ:

Аналог 1.31.15.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Нина, 9 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 5 квартир. Нина живёт в квартире №77. В каком подъезде живёт Нина?

Ответ:

Аналог 1.31.16.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Дина, 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 6 квартир. Дина живёт в квартире №75. В каком подъезде живёт Дина?

Ответ:

Аналог 1.31.17.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Оля, 9 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 6 квартир. Оля живёт в квартире №98. В каком подъезде живёт Оля?

Ответ:

Аналог 1.31.18.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Ася, 17 этажей и несколько подъездов. В каждом подъезде на каждом этаже находится по 3 квартиры. Ася живёт в квартире №56. В каком подъезде живёт Ася?

Ответ:

Аналог 1.31.19.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Катя, 17 этажей и несколько подъездов. На каждом этаже находится по 3 квартиры. Катя живёт в квартире №78. В каком подъезде живёт Катя?

Ответ:

Аналог 1.32.1.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по пять квартир. Петя живёт в квартире №32. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.32.2.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по пять квартир. Петя живёт в квартире №49. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.32.3.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по шесть квартир. Петя живёт в квартире №50. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.32.4.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по шесть квартир. Петя живёт в квартире №69. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.32.5.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по семь квартир. Петя живёт в квартире №52. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.32.6.

Прототип Ответ

В доме, в котором живёт Петя, один подъезд. На каждом этаже по семь квартир. Петя живёт в квартире №67. На каком этаже живёт Петя?

Ответ:

Аналог 1.33.1.

Прототип Ответ

Файл размером 84 Мбайт скачался за 49 секунд (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько секунд скачается файл размером 360 Мбайт, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ:

Аналог 1.33.2.

Прототип Ответ

Файл размером 535 Мбайт скачался за 107 секунд (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько секунд скачается файл размером 120 Мбайт, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ:

Аналог 1.33.3.

Прототип Ответ

Файл размером 0,6 Гбайта скачался за 12 минут (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько минут скачается файл размером 1,4 Гбайта, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ:

Аналог 1.33.4.

Прототип Ответ

Файл размером 1,35 Гбайта скачался за 5 минут (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько минут скачается файл размером 0,54 Гбайта, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ:

Аналог 1.33.5.

Прототип Ответ

Файл размером 1,5 Гбайта скачался за 12 минут (скорость загрузки считайте постоянной). За сколько минут скачается файл размером 2,5 Гбайта, если скорость загрузки останется прежней?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.34.1.

Прототип Ответ

За 15 минут автомобиль проехал 17 километров. Сколько километров он проедет за 18 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.34.2.

Прототип Ответ

За 20 минут мотоциклист проехал 23 километра. Сколько километров он проедет за 35 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.34.3.

Прототип Ответ

За 21 минуту мотоциклист проехал 14 километров. Сколько километров он проедет за 30 минут, если будет ехать с той же скоростью?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.34.4.

Прототип Ответ

За 40 минут пешеход прошёл 3 километра. Сколько километров он пройдёт за 1 час, если будет идти с той же скоростью?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.35.1.

Прототип Ответ

Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 2,5 км. Чему равно расстояние между городами A и B (в км), если на карте оно составляет 12 см?

Ответ:

Аналог 1.35.2.

Прототип Ответ

Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 5,5 км. Чему равно расстояние между городами A и B (в км), если на карте оно составляет 2 см?

Ответ:

Аналог 1.35.3.

Прототип Ответ

Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 8,5 км. Чему равно расстояние между городами A и B (в км), если на карте оно составляет 4 см?

Ответ:

Аналог 1.35.4.

Прототип Ответ

Масштаб карты такой, что в одном сантиметре 12 км. Чему равно расстояние между городами A и B (в км), если на карте оно составляет 4 см?

Ответ:

Аналог 1.36.1.

Прототип Ответ

По расписанию поезд Уфа – Москва отправляется в 7:04, а прибывает в 9:04 на следующий день (время московское). Сколько часов согласно расписанию поезд находится в пути?

Ответ:

Аналог 1.36.2.

Прототип Ответ

По расписанию поезд Самара – Волгоград отправляется в 7:58, а прибывает в 2:58 на следующий день (время московское). Сколько часов согласно расписанию поезд находится в пути?

Ответ:

Аналог 1.36.3.

Прототип Ответ

По расписанию поезд Новосибирск – Красноярск отправляется в 15:20, а прибывает в 4:20 на следующий день (время московское). Сколько часов согласно расписанию поезд находится в пути?

Ответ:

Аналог 1.37.1.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 февраля составляли 60,4 куб. м воды, а 1 марта — 72,4 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за февраль, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 133 руб. 40 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.2.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 ноября составляли 63,8 куб. м воды, а 1 декабря — 72,8 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за ноябрь, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 199 руб. 80 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.3.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 сентября составляли 68,3 куб. м воды, а 1 октября — 70,3 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за сентябрь, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 98 руб. 20 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.4.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 июня составляли 71,8 куб. м воды, а 1 июля — 84,3 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за июнь, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 116 руб. 20 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.5.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 апреля составляли 76,1 куб. м воды, а 1 мая — 83,1 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за апрель, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 100 руб. 40 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.6.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 июля составляли 77,2 куб. м воды, а 1 августа — 79,7 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за июль, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 144 руб. 80 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.7.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 сентября составляли 123 куб. м воды, а 1 октября — 129 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за сентябрь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 22 руб. 20 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.8.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 апреля составляли 127 куб. м воды, а 1 мая — 143 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за апрель, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 20 руб. 20 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.9.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 января составляли 128 куб. м воды, а 1 февраля — 133 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за январь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 9 руб. 40 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.10.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 июня составляли 153 куб. м воды, а 1 июля — 161 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за июнь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 7 руб. 70 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.11.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 сентября составляли 167 куб. м воды, а 1 октября — 183 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за сентябрь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 12 руб. 30 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.12.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика 1 июня составляли 178 куб. м воды, а 1 июля — 189 куб. м. Сколько нужно заплатить за холодную воду за июнь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 19 руб. 60 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.13.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика (в куб. м воды) 1 февраля составляли 311,3, а 1 марта — 317,3. Сколько нужно заплатить за холодную воду за февраль, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 55 руб. 40 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.14.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода холодной воды (счётчик). Показания счётчика (в куб. м воды) 1 ноября составляли 340,7, а 1 декабря — 347,7. Сколько нужно заплатить за холодную воду за ноябрь, если стоимость 1 куб. м холодной воды составляет 62 руб. 50 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.15.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 839 куб. м воды, а 1 апреля 844 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 80 руб.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.16.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 901 куб. м воды, а 1 апреля — 908 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 76 руб. 50 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.17.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 933 куб. м воды, а 1 апреля 943 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 83 руб. 50 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.18.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 910 куб. м воды, а 1 апреля — 919 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 77 руб. 50 коп.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.37.19.

Прототип Ответ

В квартире установлен прибор учёта расхода горячей воды (счётчик). Показания счётчика 1 марта составляли 945 куб. м воды, а 1 апреля 962 куб. м. Сколько нужно заплатить за горячую воду за март, если стоимость 1 куб. м горячей воды составляет 83 руб.? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 1.38.1.

Прототип Ответ

На счёте Машиного мобильного телефона было 53 рубля, а после разговора с Леной осталось 8 рублей. Известно, что разговор длился целое число минут, а одна минута разговора стоит 2 рубля 50 копеек. Сколько минут длился разговор с Леной?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.38.2.

Прототип Ответ

На счёте Машиного мобильного телефона было 78 рублей, а после разговора с Леной осталось 42 рубля. Известно, что разговор длился целое число минут, а одна минута разговора стоит 1 рубль 50 копеек. Сколько минут длился разговор с Леной?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.1.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.2.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 16 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.3.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 9 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.4.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 18 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.5.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 18 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.6.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 3 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 20 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.7.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.8.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 16 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.9.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 7 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 21 учителю (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.10.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 9 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 1.39.11.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 30 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.12.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 18 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.13.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 5 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 20 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.14.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 7 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 25 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.15.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 7 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 15 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.16.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 7 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 16 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 1.39.17.

Прототип Ответ

Выпускники 11 "А"покупают букеты цветов для последнего звонка: из 7 роз каждому учителю и из 11 роз классному руководителю и директору. Они собираются подарить букеты 20 учителям (включая директора и классного руководителя), розы покупаются по оптовой цене 35 рублей за штуку. Сколько рублей стоят все розы?

Ответ:

Аналог 2.1.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) рост жирафа;	1) 40 000 км;
Б) толщина лезвия бритвы;	2) 500 см;
В) длина экватора;	3) 0,08 мм;
Г) ширина футбольного поля;	4) 68 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) диаметр монеты;	1) 102 м;
Б) высота потолка в комнате;	2) 280 см;
В) высота Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге;	3) 4300 км;
Г) длина реки Енисей;	4) 20 мм.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) диаметр монеты;	1) 6400 км;
Б) рост жирафа;	2) 324 м;
В) высота Эйфелевой башни;	3) 20 мм;
Г) радиус Земли;	4) 5 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) высота вагона;	1) 134 см;
Б) рост восьмилетнего ребёнка;	2) 79,3 м;
В) высота Троицкой башни Кремля;	3) 370 см;
Г) длина Москвы-реки;	4) 502 км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) высота футбольных ворот;	1) 65 см;
Б) высота собаки в холке;	2) 74 км;
В) высота Останкинской башни;	3) 244 см;
Г) длина реки Нева;	4) 540 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) расстояние между соседними троллейбусными остановками;	1) 0,08 мм;
Б) расстояние от Земли до Луны;	2) 270 м;
В) расстояние от Москвы до Сочи;	3) 385 000 км;
Г) толщина лезвия бритвы;	4) 1600 км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.7.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) расстояние между соседними троллейбусными остановками;	1) 20 мм;
Б) расстояние от Земли до Луны;	2) 300 м;
В) расстояние от Москвы до Сочи;	3) 385 000 км;
Г) диаметр монеты;	4) 1600 км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.8.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) расстояние между соседними троллейбусными остановками;	1) 20 мм;
Б) радиус Земли;	2) 300 м;
В) расстояние от Москвы до Сочи;	3) 6400 км;
Г) диаметр монеты;	4) 1600 км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) толщина волоса;	1) 40 000 км;
Б) рост новорождённого ребёнка;	2) 50 см;
В) длина футбольного поля;	3) 0,1 мм;
Г) длина экватора;	4) 105 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.10.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) толщина волоса;	1) 6400 км;
Б) ширина окна;	2) 120 см;
В) длина футбольного поля;	3) 0,1 мм;
Г) радиус Земли;	4) 105 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.11.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) рост новорождённого ребёнка;	1) 4300 км;
Б) длина реки Енисей;	2) 50 см;
В) толщина лезвия бритвы;	3) 5642 м;
Г) высота горы Эльбрус;	4) 0,08 мм.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.12.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) рост новорождённого ребёнка;	1) 3530 км;
Б) длина реки Волги;	2) 50 см;
В) толщина лезвия бритвы;	3) 5642 м;
Г) высота горы Эльбрус;	4) 0,08 мм.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.13.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) высота горы Эверест;	1) 0,08 мм;
Б) толщина лезвия бритвы;	2) 6400 км;
В) ширина окна;	3) 120 см;
Г) радиус Земли;	4) 8848 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.14.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) высота горы Эверест;	1) 3530 км;
Б) длина реки Волги;	2) 120 см;
В) ширина окна;	3) 20 мм;
Г) диаметр монеты;	4) 8848 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.15.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) высота горы Эверест;	1) 4300 км;
Б) длина реки Енисей;	2) 120 см;
В) ширина окна;	3) 20 мм;
Г) диаметр монеты;	4) 8848 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.1.16.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длина тела кошки;	1) 102 м;
Б) высота потолка в комнате;	2) 2,8 м;
В) высота Исаакиевского собора в Санкт-Петербурге;	3) 3650 км;
Г) длина реки Обь;	4) 54 см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь балкона в доме;	1) 300 кв. мм;
Б) площадь тарелки;	2) 4,8 кв. м;
В) площадь Ладожского озера;	3) 17,7 тыс. кв. км;
Г) площадь одной стороны монеты;	4) 550 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь почтовой марки;	1) 162 кв. м;
Б) площадь письменного стола;	2) 1,2 кв. м;
В) площадь города Санкт-Петербурга;	3) 1439 кв. км;
Г) площадь волейбольной площадки;	4) 5,2 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь футбольного поля;	1) 20 кв. м;
Б) площадь жилой комнаты;	2) 31 500 кв. км;
В) площадь озера Байкал;	3) 624 кв. см;
Г) площадь листа писчей бумаги;	4) 7000 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь футбольного поля;	1) 97,5 кв. см;
Б) площадь почтовой марки;	2) 1439 кв. км;
В) площадь купюры достоинством 100 рублей;	3) 165 кв. мм;
Г) площадь города Санкт-Петербурга;	4) 7000 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь футбольного поля;	1) 97,5 кв. см;
Б) площадь почтовой марки;	2) 2511 кв. км;
В) площадь купюры достоинством 100 рублей;	3) 165 кв. мм;
Г) площадь города Москвы;	4) 7000 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь футбольного поля;	1) 97,5 кв. см;
Б) площадь почтовой марки;	2) 75 500 кв. км;
В) площадь купюры достоинством 100 рублей;	3) 180 кв. мм;
Г) площадь Краснодарского края;	4) 7000 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.7.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь территории России;	1) 420 кв. м;
Б) площадь поверхности тумбочки;	2) 0,2 кв. м;
В) площадь почтовой марки;	3) 17,1 млн кв. км;
Г) площадь баскетбольной площадки;	4) 6,8 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.8.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь города Санкт-Петербурга;	1) 420 кв. м;
Б) площадь одной стороны монеты;	2) 400 кв. мм;
В) площадь поверхности тумбочки;	3) 1439 кв. км;
Г) площадь баскетбольной площадки;	4) 0,2 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь монитора компьютера;	1) 160 кв. м;
Б) площадь города Санкт-Петербурга;	2) 1439 кв. км;
В) площадь ногтя на пальце взрослого человека;	3) 109 кв. мм;
Г) площадь волейбольной площадки;	4) 1020 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.10.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь монитора компьютера;	1) 75 500 кв. км;
Б) площадь города Санкт-Петербурга;	2) 1439 кв. км;
В) площадь ногтя на пальце взрослого человека;	3) 100 кв. мм;
Г) площадь Краснодарского края;	4) 1020 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.11.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь монитора компьютера;	1) 7000 кв. м;
Б) площадь города Санкт-Петербурга;	2) 1439 кв. км;
В) площадь ногтя на пальце взрослого человека;	3) 90 кв. мм;
Г) площадь футбольного поля;	4) 960 кв. см.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.12.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь трёхкомнатной квартиры;	1) 7000 кв. м;
Б) площадь футбольного поля;	2) 100 кв. м;
В) площадь территории России;	3) 97,5 кв. см;
Г) площадь купюры достоинством 100 рублей;	4) 17,1 млн кв. км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.13.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь волейбольной площадки;	1) 162 кв. м;
Б) площадь тетрадного листа;	2) 600 кв. см;
В) площадь письменного стола;	3) 2511 кв. км;
Г) площадь города Москвы;	4) 1,1 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.14.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь волейбольной площадки;	1) 162 кв. м;
Б) площадь тетрадного листа;	2) 600 кв. см;
В) площадь письменного стола;	3) 75 500 кв. км;
Г) площадь Краснодарского края;	4) 1,1 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.15.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь волейбольной площадки;	1) 162 кв. м;
Б) площадь тетрадного листа;	2) 600 кв. см;
В) площадь письменного стола;	3) 1439 кв. км;
Г) площадь города Санкт-Петербурга;	4) 1,2 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.16.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь одной страницы учебника;	1) 81,7 кв. м;
Б) площадь территории Республики Карелия;	2) 330 кв. см;
В) площадь одной стороны монеты;	3) 180,5 тыс. кв. км;
Г) площадь бадминтонной площадки;	4) 300 кв. мм.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.3.17.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь одной страницы книги;	1) 162 кв. м;
Б) площадь территории Республики Карелия;	2) 330 кв. см;
В) площадь одной стороны монеты;	3) 180,5 тыс. кв. км;
Г) площадь волейбольной площадки;	4) 300 кв. мм.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса футбольного мяча;	1) 18 кг;
Б) масса дождевой капли;	2) 2,8 т;
В) масса взрослого бегемота;	3) 20 мг;
Г) масса стиральной машины;	4) 750 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса футбольного мяча;	1) 18 кг;
Б) масса дождевой капли;	2) 8 т;
В) масса грузовой машины;	3) 20 мг;
Г) масса стиральной машины;	4) 450 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса активного вещества в таблетке;	1) $3{,}3464 \cdot 10^{-27}$ кг;
Б) масса Земли;	2) 5 т;
В) масса молекулы водорода;	3) 500 мг;
Г) масса взрослого слона;	4) $5{,}9726 \cdot 10^{24}$ кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса активного вещества в таблетке;	1) $3{,}3464 \cdot 10^{-27}$ кг;
Б) масса Земли;	2) 100 т;
В) масса молекулы водорода;	3) 500 мг;
Г) масса взрослого кита;	4) $5{,}9726 \cdot 10^{24}$ кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса куриного яйца;	1) 2,5 мг;
Б) масса детской коляски;	2) 14 кг;
В) масса взрослого лося;	3) 50 г;
Г) масса активного вещества в таблетке;	4) 500 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса куриного яйца;	1) 2,5 мг;
Б) масса детской коляски;	2) 14 кг;
В) масса взрослого кабана;	3) 53 г;
Г) масса активного вещества в таблетке;	4) 200 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.7.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса куриного яйца;	1) 2,5 мг;
Б) масса детской коляски;	2) 14 кг;
В) масса взрослого бегемота;	3) 50 г;
Г) масса активного вещества в таблетке;	4) 3 т.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.8.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса кухонного холодильника;	1) 3500 г;
Б) масса трамвая;	2) 15 г;
В) масса новорождённого ребёнка;	3) 17 т;
Г) масса карандаша;	4) 38 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса карандаша;	1) 18 кг;
Б) масса дождевой капли;	2) 100 т;
В) масса взрослого кита;	3) 20 мг;
Г) масса стиральной машины;	4) 15 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.10.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса кухонного холодильника;	1) 500 мг;
Б) масса автобуса;	2) 15 г;
В) масса активного вещества в таблетке;	3) 18 т;
Г) масса карандаша;	4) 38 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.11.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса кухонного холодильника;	1) 3500 г;
Б) масса автобуса;	2) 15 г;
В) масса новорождённого ребёнка;	3) 18 т;
Г) масса карандаша;	4) 38 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.12.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса алюминиевой столовой ложки;	1) 8 т;
Б) масса грузовой машины;	2) 32 г;
В) масса кота;	3) 20 мг;
Г) масса дождевой капли;	4) 8 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.13.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса двухлитрового пакета сока;	1) 130 т;
Б) масса взрослого кита;	2) 2 кг;
В) масса косточки персика;	3) 400 мг;
Г) масса активного вещества в таблетке;	4) 8 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.14.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса двухлитрового пакета сока;	1) 130 т;
Б) масса взрослого кита;	2) 2 кг;
В) масса яблока;	3) 400 мг;
Г) масса таблетки лекарства;	4) 120 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.15.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса литрового пакета сока;	1) 130 т;
Б) масса взрослого кита;	2) 1 кг;
В)масса куриного яйца;	3) 250 мг;
Г) масса таблетки лекарства;	4) 55 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.16.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса футбольного мяча;	1) 8 кг;
Б) масса дождевой капли;	2) 2,8 т;
В) масса взрослого бегемота;	3) 20 мг;
Г) масса телевизора;	4) 750 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.17.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса таблетки лекарства;	1) $3{,}3464 \cdot 10^{-27}$ кг;
Б) масса Земли;	2) 100 т;
В) масса молекулы водорода;	3) 200 мг;
Г) масса взрослого кита;	4) $5{,}9726 \cdot 10^{24}$ кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.18.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса человека;	1) 460 т;
Б) масса шариковой ручки;	2) 80 кг;
В) масса автомобиля;	3) 1,3 т;
Г) масса железнодорожного состава;	4) 10 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.19.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса человека;	1) 480 т;
Б) масса шариковой ручки;	2) 60 кг;
В) масса автомобиля;	3) 1,3 т;
Г) масса железнодорожного состава;	4) 9 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.20.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса спелого грецкого ореха;	1) 8 т;
Б) масса грузовой машины;	2) 10 г;
В) масса собаки;	3) 20 мг;
Г) масса дождевой капли;	4) 12 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.21.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса грецкого ореха;	1) 2,8 т;
Б) масса взрослого бегемота;	2) 10 г;
В) масса собаки;	3) 20 мг;
Г) масса дождевой капли;	4) 12 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.22.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса грецкого ореха;	1) 8 т;
Б) масса грузовой машины;	2) 10 г;
В) масса собаки;	3) 200 мг;
Г) масса активного вещества в таблетке;	4) 12 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.23.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса грецкого ореха;	1) 17 т;
Б) масса трамвая;	2) 10 г;
В) масса кошки;	3) 20 мг;
Г) масса дождевой капли;	4) 5 кг.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.24.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса мобильного телефона;	1) 12,5 г;
Б) масса одной ягоды клубники;	2) 4 т;
В) масса взрослого слона;	3) 3 кг;
Г) масса курицы;	4) 100 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.4.25.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) вес мыши;	1) 540 кг;
Б) вес кошки;	2) 3,5 кг;
В) вес собаки (доберман);	3) 40 кг;
Г) вес лошади;	4) 25 г.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.1.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длительность прямого авиаперелёта Москва – Гавана;	1) 14,6 секунды;
Б) бронзовый норматив ГТО по бегу на 100 м для мальчиков 16 – 17 лет;	2) 60 190 суток;
В) время одного оборота Нептуна вокруг Солнца;	3) 13 часов;
Г) длительность эпизода мультипликационного сериала;	4) 22 минуты.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.2.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длительность прямого авиаперелёта Москва – Гавана;	1) 17,9 секунды;
Б) бронзовый норматив ГТО по бегу на 100 м для девушек 16 – 17 лет;	2) 10 759 суток;
В) время одного оборота Сатурна вокруг Солнца;	3) 13 часов;
Г) длительность эпизода мультипликационного сериала;	4) 23 минуты.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) золотой норматив ГТО по бегу на 100 м для девочек 16 – 17 лет;	1) 16,3 секунды;
Б) длительность лекции в вузе;	2) 365 суток;
В) время в пути поезда Петрозаводск – Москва;	3) 15 часов;
Г) время одного оборота Земли вокруг Солнца;	4) 1,5 часа.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) золотой норматив ГТО по бегу на 100 м для девушек 16 – 17 лет;	1) 15,8 секунды;
Б) длительность полнометражного художественного фильма;	2) 365 суток;
В) время в пути поезда Волгоград — Санкт-Петербург;	3) 32 часа;
Г) время одного оборота Земли вокруг Солнца;	4) 127 минут.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) золотой норматив ГТО по бегу на 3 км для юношей 16 – 17 лет;	1) 0,1 секунды;
Б) длительность полнометражного художественного фильма;	2) 60 190 суток;
В) время одного оборота Нептуна вокруг Солнца;	3) 12 минут 20 секунд;
Г) продолжительность вспышки фотоаппарата;	4) 133 минуты.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длительность лекции в вузе;	1) 90 минут;
Б) время одного оборота барабана стиральной машины при отжиме;	2) 32 часа;
В) время одного оборота Венеры вокруг Солнца;	3) 0,1 секунды;
Г) время в пути поезда Волгоград – Санкт-Петербург;	4) 224,7 суток.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.7.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) время одного оборота Меркурия вокруг Солнца;	1) 40 минут;
Б) длительность эпизода драматического сериала;	2) 8 часов 45 минут;
В) длительность прямого авиаперелёта Москва – Южно-Сахалинск;	3) 0,01 секунды;
Г) продолжительность взмаха крыла колибри;	4) 88 суток.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.8.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) время одного оборота Меркурия вокруг Солнца;	1) 17,9 секунды;
Б) бронзовый норматив ГТО по бегу на 100 м для девушек 16–17 лет;	2) 8 часов 45 минут;
В) длительность прямого авиаперелёта Москва – Южно-Сахалинск;	3) 0,01 секунды;
Г) продолжительность взмаха крыла колибри;	4) 88 суток.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) время одного оборота Земли вокруг Солнца;	1) 3,5 минуты;
Б) длительность полнометражного художественного фильма;	2) 105 минут;
В) длительность звучания одной песни;	3) 365 суток;
Г) продолжительность вспышки фотоаппарата;	4) 0,1 секунды.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.10.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) время одного оборота Земли вокруг Солнца;	1) 16,9 секунды;
Б) длительность полнометражного художественного фильма;	2) 105 минут;
В) серебряный норматив ГТО по бегу на 100 м для девушек 16–17 лет;	3) 365 суток;
Г) продолжительность вспышки фотоаппарата;	4) 0,1 секунды.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.11.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длительность полнометражного мультипликационного фильма;	1) 4 минуты;
Б) время одного оборота Марса вокруг Солнца;	2) 90 минут;
В) длительность звучания одной песни;	3) 687 суток;
Г) продолжительность вспышки фотоаппарата;	4) 0,2 секунды.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.12.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) длительность прямого авиаперелёта Москва – Пекин;	1) 25 минут;
Б) длительность эпизода мультипликационного сериала;	2) 90 553 суток;
В) время одного оборота барабана стиральной машины при отжиме;	3) 0,06 секунды;
Г) время одного оборота Плутона вокруг Солнца;	4) 8 часов.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.5.13.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) продолжительность урока;	1) 17,6 секунды;
Б) серебряный норматив ГТО по бегу на 100 м для девочек 16 – 17 лет;	2) 45 минут;
В) время в пути поезда Санкт-Петербург – Минеральные Воды;	3) 30 685 суток;
Г) время одного оборота Урана вокруг Солнца;	4) 45 часов.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.1.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём железнодорожного вагона;	1) 500 л;
Б) объём бытового холодильника;	2) 120 м^3;
В) объём воды в Ладожском озере;	3) 908 км^3;
Г) объём пакета сока;	4) 1,5 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём воды в озере Байкал;	1) 1 л;
Б) объём пакета кефира;	2) 23 615,39 км^3;
В) объём бассейна;	3) 72 л;
Г) объём ящика для фруктов;	4) 600 м^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём ящика с яблоками;	1) 108 л;
Б) объём воды в озере Ханка;	2) 900 м^3;
В) объём бутылки соевого соуса;	3) 0,2 л;
Г) объём бассейна в спорткомплексе;	4) 18,3 км^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём бутылки газировки;	1) 2 л;
Б) объём багажника автомобиля;	2) 200 л;
В) объём грузового отсека транспортного самолёта;	3) 555 000 км^3;
Г) объём воды в Чёрном море;	4) 400 м^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём бутылки газировки;	1) 2 л;
Б) объём багажника автомобиля;	2) 200 л;
В) объём грузового отсека транспортного самолёта;	3) 78 200 км^3;
Г) объём воды в Каспийском море;	4) 400 м^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём комнаты;	1) 78 200 км^3;
Б) объём воды в Каспийском море;	2) 75 м^3;
В) объём ящика для овощей;	3) 50 л;
Г) объём банки сметаны;	4) 0,5 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.7.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём банки кетчупа;	1) 45 м^3;
Б) объём воды в озере Мичиган;	2) 0,4 л;
В) объём спальной комнаты;	3) 94 л;
Г) объём картонной коробки из-под телевизора;	4) 4918 км^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.8.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём воды в Азовском море;	1) 150 м^3;
Б) объём ящика с инструментами;	2) 1 л;
В) объём грузового отсека транспортного самолёта;	3) 36 л;
Г) объём бутылки растительного масла;	4) 256 км^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём детской комнаты;	1) 12,8 км^3;
Б) объём пакета сметаны;	2) 0,5 л;
В) объём коробки из-под стиральной машины;	3) 36 м^3;
Г) объём воды в озере Таймыр;	4) 300 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.10.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём ящика комода;	1) 0,75 л;
Б) объём воды в Каспийском море;	2) 78 200 км^3;
В) объём пакета ряженки;	3) 96 л.
Г) объём железнодорожной цистерны;	4) 90 м^3;

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.11.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём ящика комода;	1) 0,75 л;
Б) объём воды в Чёрном море;	2) 555 000 км^3;
В) объём пакета ряженки;	3) 96 л.
Г) объём железнодорожной цистерны;	4) 90 м^3;

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.6.12.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём воды в Онежском озере;	1) 0,5 л;
Б) объём бутылки воды;	2) 60 м^3;
В) объём туристического рюкзака для взрослого человека;	3) 90 л.
Г) объём контейнера для мебели;	4) 295 км^3;

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь поверхности тумбочки;	1) 0,08 мм;
Б) масса одной ягоды клубники;	2) 12,5 г;
В) толщина лезвия бритвы;	3) 0,2 кв. м;
Г) объём бутылки соевого соуса;	4) 0,2 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём пакета сока;	1) 3 м;
Б) масса взрослого бегемота;	2) 3 т;
В) площадь балкона в жилом доме;	3) 2 кв. м;
Г) высота потолка в комнате;	4) 2 л.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) диаметр монеты;	1) 20 мм;
Б) площадь жилой комнаты;	2) 20 мг;
В) масса дождевой капли;	3) 20 л;
Г) объём ящика с инструментами;	4) 20 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) площадь бадминтонной площадки;	1) 75 $м^3$;
Б) высота Троицкой башни Кремля;	2) 55 кг;
В) масса человека;	3) 79,3 м;
Г) объём комнаты;	4) 81,7 кв. м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса взрослого кита;	1) 162 кв. м;
Б) объём железнодорожного вагона;	2) 100 т;
В) площадь волейбольной площадки;	3) 120 $м^3$;
Г) ширина футбольного поля;	4) 68 м.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса автомобиля;	1) 256 км^3;
Б) площадь города Санкт-Петербурга;	2) 1300 кг;
В) расстояние от Москвы до Сочи;	3) 1600 км;
Г) объём воды в Азовском море;	4) 1439 км.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.7.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) объём грузового отсека транспортного самолёта;	1) 502 мг;
Б) длина реки Москва;	2) 502 кв. см;
В) масса таблетки лекарства;	3) 502 км;
Г) площадь тарелки;	4) 502 м^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.8.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса футбольного мяча;	1) 600 м^3;
Б) высота Останкинской башни;	2) 430 г;
В) площадь баскетбольной площадки;	3) 540 м;
Г) объём бассейна;	4) 420 м^2.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 2.7.9.

Прототип Ответ

Установите соответствие между величинами и их возможными значениями: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго.

ВЕЛИЧИНЫ	ЗНАЧЕНИЯ
А) масса новорождённого ребёнка;	1) 3650 км;
Б) длина реки Обь;	2) 3500 г;
В) объём воды в озере Мичиган;	3) 31 500 кв. км;
Г) площадь озера Байкал;	4) 4918 км^3.

В таблице под каждой буквой, соответствующей величине, укажите номер её возможного значения.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 3.1.1.

Прототип Ответ

В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета, баллы	II эстафета, баллы	III эстафета, баллы
«Непобедимые»	4	4	1
«Прорыв»	1	2	3
«Чемпионы»	2	1	2
«Тайфун»	3	3	4

При подведении итогов для каждой команды баллы по всем эстафетам суммируются. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Какое итоговое место заняла команда «Чемпионы»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.1.2.

Прототип Ответ

В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета, баллы	II эстафета, баллы	III эстафета, баллы
«Непобедимые»	1	1	2
«Прорыв»	3	4	3
«Чемпионы»	2	2	1
«Тайфун»	4	3	4

При подведении итогов для каждой команды баллы по всем эстафетам суммируются. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Какое итоговое место заняла команда «Прорыв»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.1.3.

Прототип Ответ

В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета, баллы	II эстафета, баллы	III эстафета, баллы
«Непобедимые»	1	3	2
«Прорыв»	4	1	4
«Чемпионы»	3	4	3
«Тайфун»	2	2	1

При подведении итогов для каждой команды баллы по всем эстафетам суммируются. Побеждает команда, набравшая наибольшее количество баллов. Какое итоговое место заняла команда «Чемпионы»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.2.1.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	24	20	28
«Шумы»	25	21	27
«Топчан»	26	23	25
«Лёлек и Болек»	23	24	24

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.2.2.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	25	27	20
«Шумы»	21	24	25
«Топчан»	25	22	26
«Лёлек и Болек»	24	26	25

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.2.3.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	26	22	28
«Шумы»	21	29	23
«Топчан»	21	26	25
«Лёлек и Болек»	24	28	23

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.2.4.

Прототип | Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	26	30	22
«Шумы»	24	25	28
«Топчан»	23	28	24
«Лёлек и Болек»	28	26	22

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.2.5.

Прототип | Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	30	21	26
«Шумы»	27	24	24
«Топчан»	28	23	25
«Лёлек и Болек»	30	22	27

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Сколько в сумме баллов у команды-победителя?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.1.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	24	20	28
«Шумы»	25	21	27
«Топчан»	26	23	25
«Лёлек и Болек»	23	24	23

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «Топчан»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.2.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	25	20	27
«Шумы»	24	21	25
«Топчан»	26	22	25
«Лёлек и Болек»	24	24	26

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «АТОМ»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.3.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	28	22	26
«Шумы»	29	21	23
«Топчан»	25	21	26
«Лёлек и Болек»	24	23	28

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «Лёлек и Болек»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.4.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	30	21	26
«Шумы»	27	24	24
«Топчан»	28	23	25
«Лёлек и Болек»	30	22	27

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «АТОМ»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.5.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	30	22	26
«Шумы»	28	25	24
«Топчан»	28	23	24
«Лёлек и Болек»	28	22	26

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «Шумы»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.3.6.

Прототип Ответ

Результаты игры КВН представлены в таблице.

Команда	Конкурс «Приветствие», баллы	Конкурс «СТЭМ», баллы	Музыкальный конкурс, баллы
«АТОМ»	24	20	28
«Шумы»	25	21	27
«Топчан»	26	23	25
«Лёлек и Болек»	23	24	24

Для каждой команды баллы по всем конкурсам суммируются. Победителем считается команда, набравшая в сумме наибольшее количество баллов. Какое место заняла команда «Топчан»?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.4.1.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

	Результат попытки, м					
Спортсмен	I	II	III	IV	V	VI
Ванин	49	50,5	50	51	51	49,5
Авдиенко	51	52,5	49,5	50	52	51,5
Касаткин	50,5	50	49	51,5	51	51,5
Никонов	52	51	52	50,5	51,5	51

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Какое место занял спортсмен Авдиенко?

Ответ:

Аналог 3.4.2.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

	Результат попытки, м					
Спортсмен	I	II	III	IV	V	VI
Кузнецов	53	53	52	51,5	50,5	51
Летов	51	50,5	52	51,5	52	51,5
Минаков	49,5	50,5	51,5	50	51	49
Теплов	51	52	53	53,5	54	54,5

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Какое место занял спортсмен Минаков?

Ответ:

Аналог 3.4.3.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Донников	54,5	53	55,5	53,5	54,5	55
Мелихов	55	56	54,5	55,5	56	54,5
Иванов	54	53	53,5	54	52,5	51,5
Теплицын	54,5	54	53	55	51,5	49

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Какое место занял спортсмен Иванов?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.4.4.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Витков	55,5	55	54	53	54,5	55,5
Птицын	52	51,5	54,5	53	54	53,5
Коваленко	49,5	52	50,5	51	51	49
Арнюк	51	52	51	50,5	52,5	52

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Какое место занял спортсмен Арнюк?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.5.1.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Донников	49	50,5	50	51	51	49,5
Мелихов	51	52,5	49,5	50	52	51,5
Иванов	50,5	50	49	51,5	51	51,5
Теплицын	52	51	52	50,5	51,5	51

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Каков результат лучшей попытки (в метрах) спортсмена, занявшего второе место?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.5.2.

Прототип Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Лаптев	55,5	55	54	53	54,5	55,5
Монакин	52	51,5	54,5	53	54	53,5
Таль	49,5	52	50,5	51	51	49
Овсов	51	52	51	50,5	52,5	52

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Каков результат лучшей попытки (в метрах) спортсмена, занявшего четвёртое место?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.5.3.

Прототип | Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Кузнецов	54,5	53	55,5	53,5	54,5	55
Летов	55	56	54,5	55,5	56	54,5
Минаков	44	53	53,5	54	52,5	51,5
Теплов	54,5	54	53	55	51,5	49

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Каков результат лучшей попытки (в метрах) спортсмена, занявшего третье место?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.5.4.

Прототип | Ответ

Результаты соревнований по метанию молота представлены в таблице:

Спортсмен	Результат попытки, м					
	I	II	III	IV	V	VI
Витков	53,5	54,5	55	55,5	54	52
Птицын	52,5	53	51,5	56	55,5	55
Коваленко	53,5	54	54,5	54	54,5	52
Арнюк	52,5	52	52,5	51,5	53	52

Места распределяются по результату лучшей попытки каждого спортсмена: чем дальше он метнул молот, тем лучше. Каков результат лучшей попытки (в метрах) спортсмена, занявшего второе место?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.6.1.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Ярославская – Сергиев Посад – Александров.

Номер электропоезда	Москва Ярославская	Сергиев Посад	Александров
1	13 : 00	14 : 07	14 : 49
2	13 : 05	14 : 38	
3	13 : 29	15 : 01	
4	13 : 30	14 : 49	15 : 38
5	13 : 50	15 : 24	
6	14 : 25	16 : 01	
7	14 : 39	16 : 08	16 : 56

Владислав пришёл на станцию Москва Ярославская в 13 : 03 и хочет уехать в Александров на электропоезде без пересадок. Найдите номер ближайшего электропоезда, который ему подходит.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.6.2.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Киевская – Малоярославец – Калуга.

Номер электропоезда	Москва Киевская	Малоярославец	Калуга
1	14 : 05	16 : 02	17 : 11
2	15 : 07	17 : 10	
3	16 : 21	18 : 16	19 : 27
4	17 : 05	19 : 13	
5	17 : 43	19 : 53	
6	18 : 12	20 : 00	20 : 55
7	18 : 24	20 : 30	21 : 42

Владислав пришёл на станцию Москва Киевская в 16 : 42 и хочет уехать в Калугу на ближайшей электричке. В ответе укажите номер этой электрички.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.6.3.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Октябрьская – Клин – Тверь.

Номер электропоезда	Москва Октябрьская	Клин	Тверь
1	17 : 31	19 : 04	
2	17 : 46	19 : 08	19 : 55
3	18 : 10	19 : 28	20 : 15
4	18 : 15	19 : 37	21 : 11
5	18 : 21	19 : 50	
6	19 : 14	20 : 55	
7	19 : 21	21 : 10	22: 11

Владислав пришёл на станцию Москва Октябрьская в 18 : 20 и хочет уехать в Тверь на ближайшей электричке. В ответе укажите номер этой электрички.

Ответ:

Аналог 3.6.4.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Курская – Крутое – Петушки.

Номер электропоезда	Москва Курская	Крутое	Петушки
1	18 : 18	20 : 00	20 : 34
2	18 : 24	20 : 16	
3	19 : 18	21 : 04	21 : 38
4	19 : 35	21 : 26	22 : 00
5	19 : 47	21 : 40	
6	20 : 28	22 : 21	
7	21 : 07	22 : 53	23 : 27

Владислав пришёл на станцию Москва Курская в 18 : 20 и хочет уехать в Петушки на электропоезде без пересадок. Найдите номер ближайшего электропоезда, который ему подходит.

Ответ:

Аналог 3.7.1.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Киевская – Калуга 1.

Номер электропоезда	Москва Киевская	Калуга	Время в пути
1	05 : 17	08 : 34	3 : 17
2	07 : 48	10 : 25	2 : 37
3	08 : 51	12 : 13	3 : 22
4	10 : 20	13 : 41	3 : 21
5	12 : 47	15 : 27	2 : 40

Какой из электропоездов Москва Киевская – Калуга находится в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.2.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Смоленская – Бородино.

Номер электропоезда	Москва Смоленская	Бородино	Время в пути
1	06 : 18	08 : 20	2 : 02
2	07 : 51	10 : 09	2 : 18
3	09 : 52	12 : 19	2 : 27
4	15 : 24	17 : 24	2 : 00
5	17 : 26	19 : 40	2 : 14

Какой из электропоездов Москва Смоленская – Бородино проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.3.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Курская – Тула.

Номер электропоезда	Москва Курская	Тула	Время в пути
1	06 : 55	09 : 14	2 : 19
2	07 : 00	10 : 18	3 : 18
3	08 : 30	10 : 26	1 : 56
4	10 : 22	13 : 47	3 : 25
5	14 : 59	18 : 47	3 : 48

Какой из электропоездов Москва Курская – Тула проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.4.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Казанская – Рязань.

Номер электропоезда	Москва Казанская	Рязань	Время в пути
1	07 : 22	11 : 12	3 : 50
2	08 : 30	12 : 27	3 : 57
3	15 : 20	19 : 01	3 : 41
4	18 : 20	21 : 02	2 : 42
5	19 : 07	22 : 47	3 : 40

Какой из электропоездов Москва Казанская – Рязань проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.5.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Курская – Тула.

Номер электропоезда	Москва Курская	Тула	Время в пути
1	10 : 22	13 : 47	3 : 25
2	14 : 59	18 : 47	3 : 48
3	17 : 55	19 : 51	1 : 56
4	18 :00	20 : 19	2 : 19
5	20 : 28	23 : 56	3 : 28

Какой из электропоездов Москва Курская – Тула проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.6.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Киевская – Калуга 1.

Номер электропоезда	Москва Киевская	Калуга	Время в пути
1	14 : 05	17 : 19	3 : 14
2	16 : 40	19 : 53	3 : 13
3	18 : 16	20 : 57	2 : 41
4	18 : 18	21 : 32	3 : 14
5	19 : 08	22 : 53	3 : 45

Какой из электропоездов Москва Киевская – Калуга проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.7.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Савёловская – Большая Волга (г. Дубна).

Номер электропоезда	Москва Савёловская	Большая Волга	Время в пути
1	17 : 30	19 : 20	1 : 50
2	18 : 18	20 : 39	2 : 21
3	19 : 39	21 : 53	2 : 14
4	20 : 44	23 : 10	2 : 26
5	22 : 00	23 : 49	1 : 49

Какой из электропоездов Москва Савёловская – Дубна проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.8.

Прототип Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Смоленская – Бородино.

Номер электропоезда	Москва Смоленская	Бородино	Время в пути
1	17 : 50	20 : 10	2 : 20
2	18 : 25	20 : 38	2 : 13
3	19 : 12	21 : 26	2 : 14
4	22 : 20	00 : 22	2 : 02
5	22 : 47	01 : 00	2 : 13

Какой из электропоездов Москва Смоленская – Бородино проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.7.9.

Прототип | Ответ

В таблице показано расписание пригородных электропоездов по направлению Москва Октябрьская – Тверь.

Номер электропоезда	Москва Октябрьская	Тверь	Время в пути
1	18 : 36	20 : 17	1 : 41
2	19 : 37	22 : 26	2 : 49
3	19 : 45	21 : 28	1 : 43
4	20 : 44	23 : 24	2 : 40
5	21 : 00	22 : 42	1 : 42

Какой из электропоездов Москва Октябрьская – Тверь проводит в пути меньше всего времени? В ответе укажите номер этого электропоезда.

Ответ:

Аналог 3.8.1.

Прототип | Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 105 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 50 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.2.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 141 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 70 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.3.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 122 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.4.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 146 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 60 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.5.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 156 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 100 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.6.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 166 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 70 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.7.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 172 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 90 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.8.8.

Прототип Ответ

В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России с 1 сентября 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	21 – 40	41 – 60	61 – 80	81 и более
Размер штрафа, руб.	500	1000	2000	5000

Определите с помощью таблицы, какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 195 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 110 км/ч. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.9.1.

Прототип Ответ

В таблице представлены налоговые ставки на автомобили в Москве с 1 января 2013 года.

Мощность автомобиля (в л. с.*)	Налоговая ставка (руб. за 1 л. с.* в год)
не более 70	0
71 – 100	12
101 – 125	25
126 – 150	35
151 – 175	45
176 – 200	50
201 – 225	65
226 – 250	75
свыше 250	150

* л. с. — лошадиная сила. Какова налоговая ставка (в рублях за 1 л. с.) на автомобиль мощностью 115 л. с.?

Ответ:

Аналог 3.9.2.

Прототип Ответ

В таблице представлены налоговые ставки на автомобили в Москве с 1 января 2013 года.

Мощность автомобиля (в л. с.*)	Налоговая ставка (руб. за 1 л. с.* в год)
не более 70	0
71 – 100	12
101 – 125	25
126 – 150	35
151 – 175	45
176 – 200	50
201 – 225	65
226 – 250	75
свыше 250	150

* л. с. — лошадиная сила. Какова налоговая ставка (в рублях за 1 л. с.) на автомобиль мощностью 178 л. с.?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.9.3.

Прототип Ответ

В таблице представлены налоговые ставки на автомобили в Москве с 1 января 2013 года.

Мощность автомобиля (в л. с.*)	Налоговая ставка (руб. за 1 л. с.* в год)
не более 70	0
71 – 100	12
101 – 125	25
126 – 150	35
151 – 175	45
176 – 200	50
201 – 225	65
226 – 250	75
свыше 250	150

* л. с. — лошадиная сила. Какова налоговая ставка (в рублях за 1 л. с.) на автомобиль мощностью 219 л. с.?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.10.1.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	3520
«Скоростной»	3490
«Магия связи»	3746
«Про-фон»	3580
«Смартфон и Ко»	3579
«Прогресс-Э»	3399
«999 телефонов»	3600
«Макропоиск»	3393
«Вселенная телефонов»	3490

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.2.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	4850
«Скоростной»	4790
«Магия связи»	5249
«Про-фон»	5099
«Смартфон и Ко»	4749
«Прогресс-Э»	4970
«999 телефонов»	5149
«Макропоиск»	4750
«Вселенная телефонов»	4899

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.3.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	5450
«Скоростной»	5372
«Магия связи»	5449
«Про-фон»	5290
«Смартфон и Ко»	5162
«Прогресс-Э»	5350
«999 телефонов»	5530
«Макропоиск»	5349
«Вселенная телефонов»	5216

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.4.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	6733
«Скоростной»	7600
«Магия связи»	6559
«Про-фон»	7346
«Смартфон и Ко»	6599
«Прогресс-Э»	7548
«999 телефонов»	6959
«Макропоиск»	7049
«Вселенная телефонов»	6850

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.5.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	7826
«Скоростной»	7845
«Магия связи»	7462
«Про-фон»	7539
«Смартфон и Ко»	7720
«Прогресс-Э»	7421
«999 телефонов»	7435
«Макропоиск»	7568
«Вселенная телефонов»	7649

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.6.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	8950
«Скоростной»	8800
«Магия связи»	9150
«Про-фон»	8949
«Смартфон и Ко»	8875
«Прогресс-Э»	8799
«999 телефонов»	9210
«Макропоиск»	8749
«Вселенная телефонов»	8948

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.7.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	9084
«Скоростной»	9059
«Магия связи»	9099
«Про-фон»	9105
«Смартфон и Ко»	9045
«Прогресс-Э»	9233
«999 телефонов»	9079
«Макропоиск»	9150
«Вселенная телефонов»	9054

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.8.

Прототип Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	10 099
«Скоростной»	12 300
«Магия связи»	11 049
«Про-фон»	12 405
«Смартфон и Ко»	12 199
«Прогресс-Э»	10 800
«999 телефонов»	11 549
«Макропоиск»	10 049
«Вселенная телефонов»	11 459

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.10.9.

Прототип | Ответ

В таблице представлены данные о стоимости некоторой модели смартфона в различных магазинах.

Магазин	Стоимость смартфона (руб.)
«ОК-Техника»	13 200
«Скоростной»	12 300
«Магия связи»	12 372
«Про-фон»	13 190
«Смартфон и Ко»	13 099
«Прогресс-Э»	12 105
«999 телефонов»	12 230
«Макропоиск»	13 130
«Вселенная телефонов»	12 290

Найдите наименьшую стоимость смартфона среди представленных предложений. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.11.1.

Прототип | Ответ

В таблице показано распределение медалей на зимних Олимпийских играх в Сочи среди стран, занявших первые 10 мест по количеству золотых медалей.

Место	Страна	Медали			
		Золотые	Серебряные	Бронзовые	Всего
1	Россия	13	11	9	33
2	Норвегия	11	5	10	26
3	Канада	10	10	5	25
4	США	9	7	12	28
5	Нидерланды	8	7	9	24
6	Германия	8	6	5	19
7	Швейцария	6	3	2	11
8	Белоруссия	5	0	1	6
9	Австрия	4	8	5	17
10	Франция	4	4	7	15

Определите с помощью таблицы, сколько бронзовых медалей у страны, занявшей третье место по числу золотых медалей.

Ответ:

Аналог 3.11.2.

Прототип | Ответ

В таблице показано распределение медалей на зимних Олимпийских играх в Сочи среди стран, занявших первые 10 мест по количеству золотых медалей.

Место	Страна	Медали			
		Золотые	Серебряные	Бронзовые	Всего
1	Россия	13	11	9	33
2	Норвегия	11	5	10	26
3	Канада	10	10	5	25
4	США	9	7	12	28
5	Нидерланды	8	7	9	24
6	Германия	8	6	5	19
7	Швейцария	6	3	2	11
8	Белоруссия	5	0	1	6
9	Австрия	4	8	5	17
10	Франция	4	4	7	15

Определите с помощью таблицы, сколько всего медалей у страны, занявшей четвёртое место по числу золотых медалей.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.1.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по математике и обществознанию в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по математике	Балл по обществознанию
1	58	54
2	96	60
3	63	90
4	73	78
5	59	63
6	52	43
7	36	55
8	85	33
9	32	81

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 150 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 80 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 80 баллов по математике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.2.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по математике и биологии в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по математике	Балл по биологии
1	61	84
2	98	90
3	56	65
4	88	72
5	36	64
6	89	91
7	40	51
8	91	55
9	78	54

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 120 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 65 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 65 баллов по математике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.3.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по географии и биологии в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по географии	Балл по биологии
1	69	36
2	88	48
3	53	34
4	98	55
5	44	98
6	45	54
7	45	72
8	55	48
9	84	68

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 120 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 65 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 65 баллов по географии и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.4.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по русскому языку и биологии в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по русскому языку	Балл по биологии
1	70	92
2	97	36
3	30	92
4	94	70
5	81	65
6	66	32
7	41	47
8	99	79
9	69	36

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 140 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 75 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 75 баллов по русскому языку и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 3.12.5.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по физике и химии в 9 «А» классе.

Номер ученика	Балл по физике	Балл по химии
1	92	80
2	70	42
3	35	100
4	65	44
5	74	40
6	85	90
7	54	41
8	55	56
9	100	73

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 110 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 60 баллов. Укажите номера учащихся 9 «А», набравших меньше 60 баллов по физике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 3.12.6.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по физике и биологии в 10 «А» классе.

Номер ученика	Балл по физике	Балл по биологии
1	40	63
2	96	61
3	36	70
4	94	46
5	34	50
6	87	70
7	63	75
8	39	45
9	57	79

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 120 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 65 баллов. Укажите номера учащихся 10 «А», набравших меньше 65 баллов по физике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.7.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по математике и обществознанию в 10 «А» классе.

Номер ученика	Балл по математике	Балл по обществознанию
1	49	58
2	72	74
3	53	97
4	87	68
5	31	58
6	66	33
7	81	32
8	57	96
9	89	88

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 140 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 75 баллов. Укажите номера учащихся 10 «А», набравших меньше 75 баллов по математике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.8.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по физике и химии в 10 «А» классе.

Номер ученика	Балл по физике	Балл по химии
1	84	91
2	56	36
3	73	58
4	53	41
5	65	54

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 130 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 70 баллов. Укажите номера учеников 10 «А», получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.9.

Прототип | Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по физике и химии в 10 «А» классе.

Номер ученика	Балл по физике	Балл по химии
1	84	91
2	67	64
3	56	36
4	73	58
5	43	79
6	76	75
7	53	41
8	75	54
9	76	99

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 130 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 70 баллов. Укажите номера учащихся 10 «А», набравших меньше 70 баллов по физике и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.12.10.

Прототип Ответ

В таблице даны результаты олимпиад по географии и биологии в 11 «А» классе.

Номер ученика	Балл по географии	Балл по биологии
1	97	76
2	44	84
3	60	36
4	61	74
5	45	93
6	88	30
7	36	81
8	37	32
9	100	62

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 150 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 80 баллов. Укажите номера учащихся 11 «А», набравших меньше 80 баллов по географии и получивших похвальные грамоты, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.1.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	7	6,3	7,1	6,9	7,6	5,7	7,7	8,4
2	8	7,2	6,3	8,5	7,8	7,2	7,0	8,4
3	9	6,1	7,5	5,4	7,3	7,9	7,0	5,6

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 160, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.2.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	7	8,5	7,0	7,7	5,4	7,7	8,1	5,8
2	9,5	6,3	5,4	6,6	8,5	6,3	7,7	6,5
3	8	8,3	7,8	7,1	7,7	6,8	7,5	5,4

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 170, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.3.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	7,5	5,2	6,0	5,2	7,0	7,2	8,4	8,5
2	9	7,9	6,6	6,8	5,7	7,9	6,6	5,0
3	8	7,9	7,4	5,9	5,5	5,4	5,1	6,7

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 150, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.4.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	7,5	6,4	6,9	7,1	5,4	5,2	7,7	7,6
2	9	6,5	8,0	5,4	5,0	7,9	7,3	5,6
3	8	8,1	6,5	6,6	6,5	5,2	7,1	5,9

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 160, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 3.13.5.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	8	7,0	7,7	6,8	8,4	6,2	5,5	6,5
2	7,5	8,4	6,9	5,1	8,3	7,3	7,6	6,7
3	9	5,5	7,2	5,0	7,2	5,2	5,9	7,0

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 165, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 3.13.6.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	8	8,0	7,3	5,0	7,6	7,6	6,8	8,4
2	9	8,5	6,7	6,6	5,9	5,0	8,0	5,8
3	8,5	5,6	5,0	7,1	8,1	5,8	7,7	5,9

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 160, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.7.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	9	5,4	6,5	7,3	8,4	6,5	8,1	6,4
2	7,5	7,6	6,6	8,2	8,1	7,1	5,5	7,9
3	8	7,7	6,7	7,9	7,1	6,5	6,0	8,3

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 170, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.8.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	9	6,4	7,0	5,9	6,6	6,0	8,5	5,9
2	8,5	6,4	6,6	6,2	5,5	6,8	7,4	6,0
3	7,5	8,4	8,5	8,3	6,9	7,7	6,6	7,0

*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 170, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.13.9.

Прототип Ответ

На соревнованиях по прыжкам в воду судьи выставили оценки от 0 до 10 трём спортсменам. Результаты приведены в таблице.

Номер спортсмена	K*	I судья	II судья	III судья	IV судья	V судья	VI судья	VII судья
1	9	6,6	5,6	6,5	7,6	5,7	8,3	6,7
2	8,5	7,3	6,6	6,0	6,9	7,1	5,8	6,3
3	7	5,5	8,1	7,9	5,6	5,1	8,1	7,7

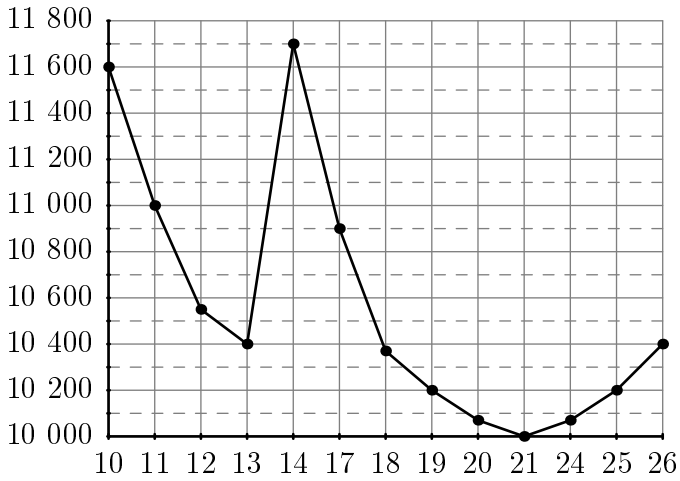
*K — коэффициент сложности.
Итоговый балл вычисляется следующим образом: две наибольшие и две наименьшие оценки отбрасываются, а три оставшиеся складываются, и их сумма умножается на коэффициент сложности. В ответе укажите номера спортсменов, итоговый балл которых больше 170, без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.1.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 10 по 26 ноября 2008 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



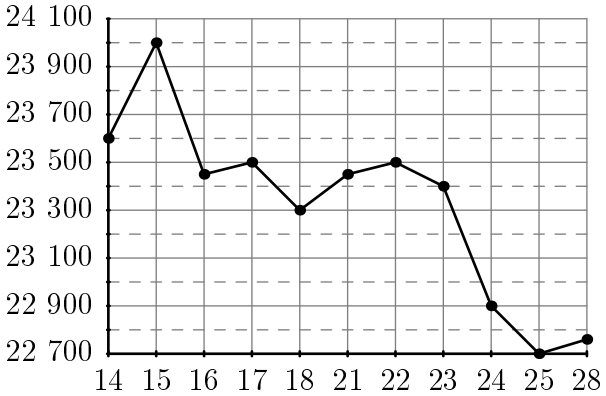
Определите по рисунку наименьшую цену никеля на момент закрытия торгов за данный период. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.2.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 14 по 28 ноября 2008 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена олова в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



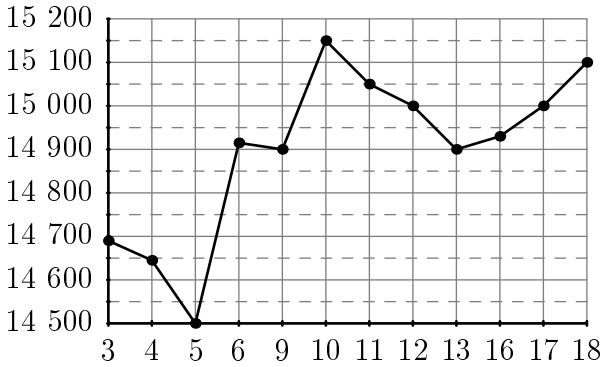
Определите по рисунку наименьшую цену олова на момент закрытия торгов за данный период. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.14.3.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 18 сентября 2007 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена тонны олова в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



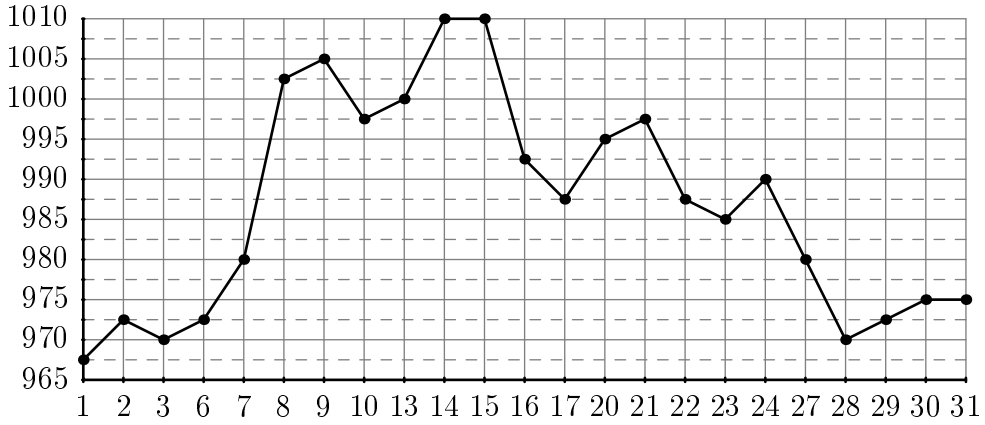
Определите по рисунку наименьшую цену олова на момент закрытия торгов за данный период. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.14.4.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2009 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена золота в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



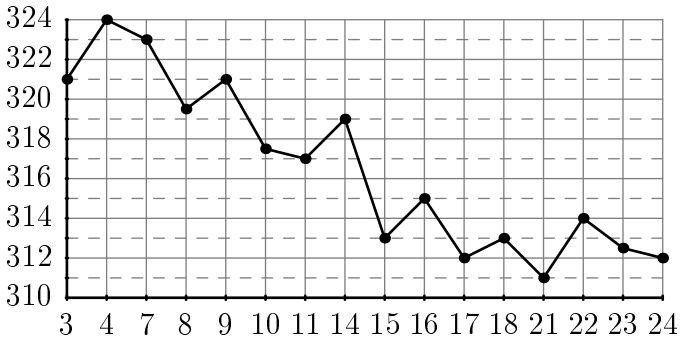
Определите по рисунку наименьшую цену золота за данный период. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.14.5.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 24 октября 2002 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена золота в долларах США за унцию. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



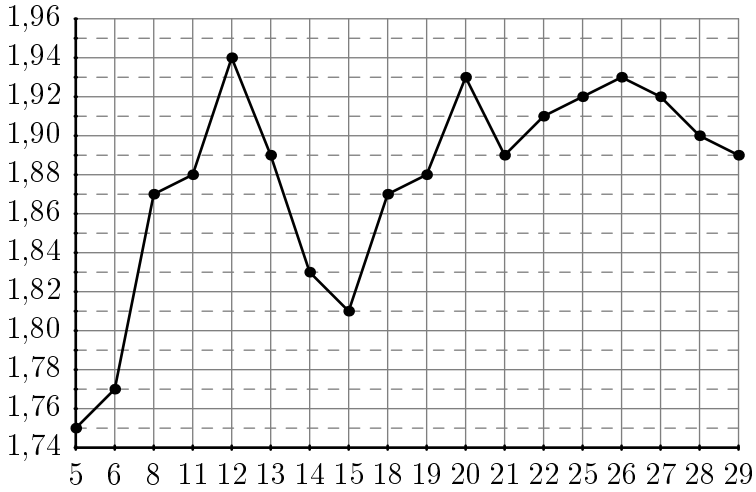
Определите по рисунку наименьшую цену золота на момент закрытия торгов за данный период. Ответ дайте в долларах США за унцию.

Ответ:

Аналог 3.14.6.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показан курс австрийского шиллинга, установленный Центробанком РФ во все рабочие дни в январе 1999 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена австрийского шиллинга в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



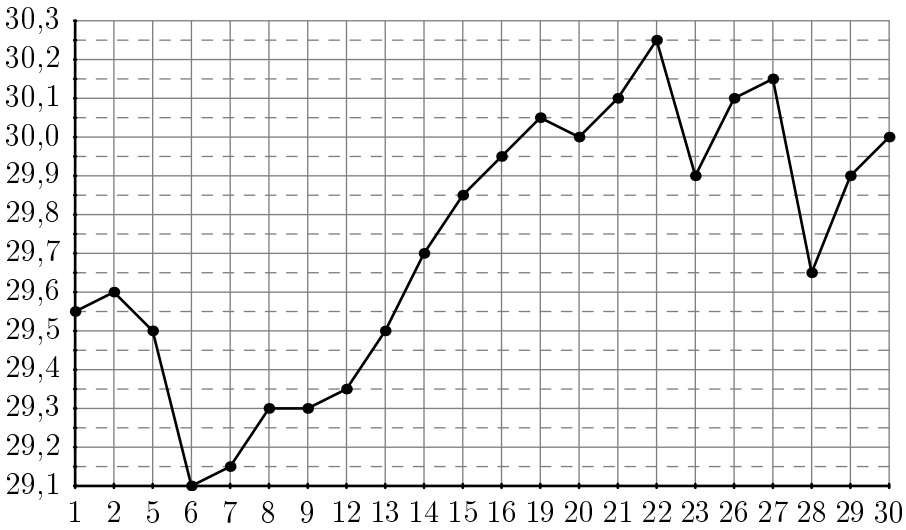
Определите по рисунку наибольший курс австрийского шиллинга за данный период. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.14.7.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показан курс австралийского доллара, установленный Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена доллара в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



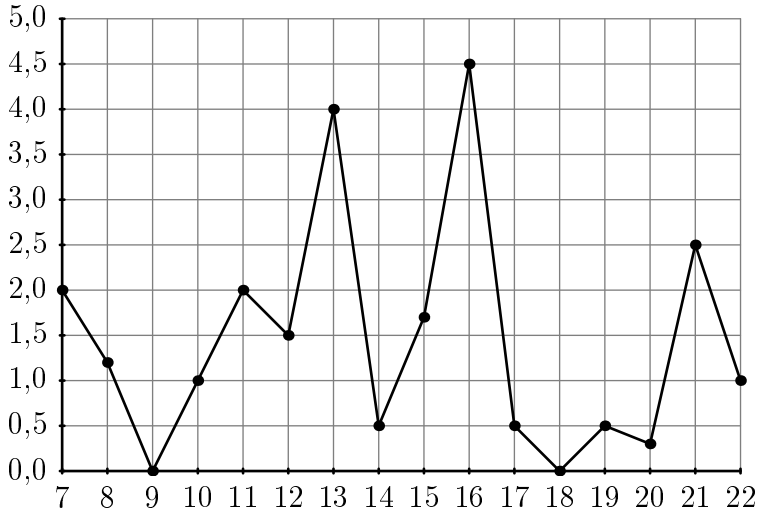
Определите по рисунку наибольший курс австралийского доллара за данный период. Ответ дайте в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.8.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Мурманске с 7 по 22 ноября 1995 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



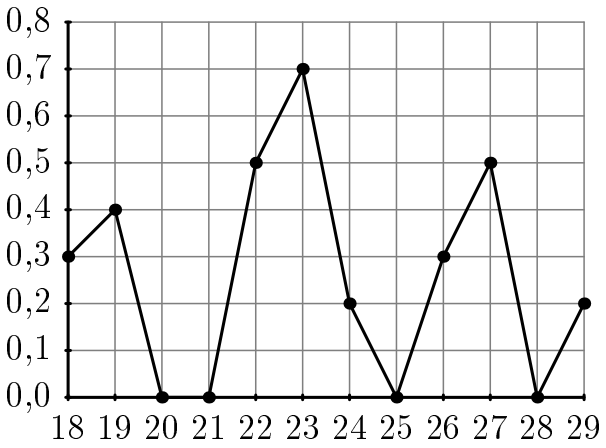
Определите по рисунку наибольшее суточное количество осадков в Мурманске за данный период. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.9.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Якутске с 18 по 29 октября 1986 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



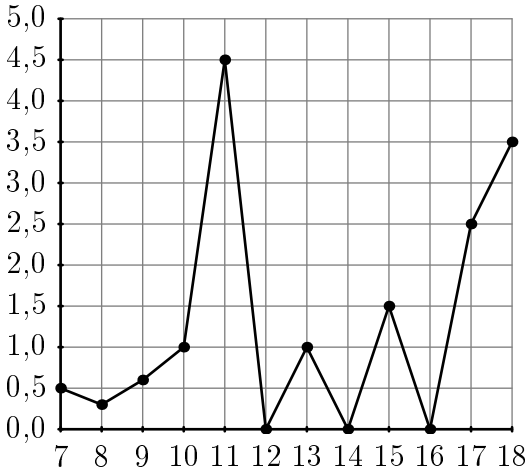
Определите по рисунку наибольшее суточное количество осадков в Якутске за данный период. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ:

Аналог 3.14.10.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Элисте с 7 по 18 декабря 2001 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



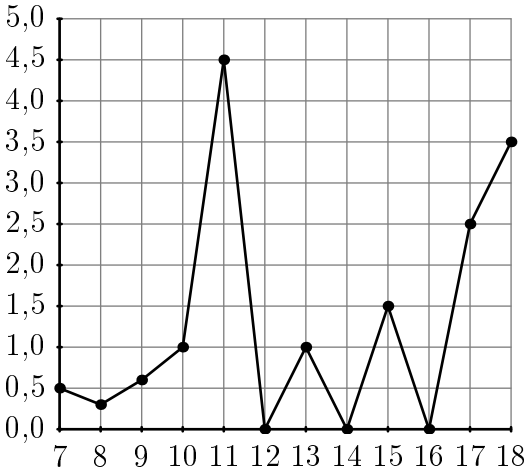
Определите по рисунку, какого числа в Элисте выпало наибольшее количество осадков за данный период.

Ответ:

Аналог 3.14.11.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших в Элисте с 7 по 18 декабря 2001 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



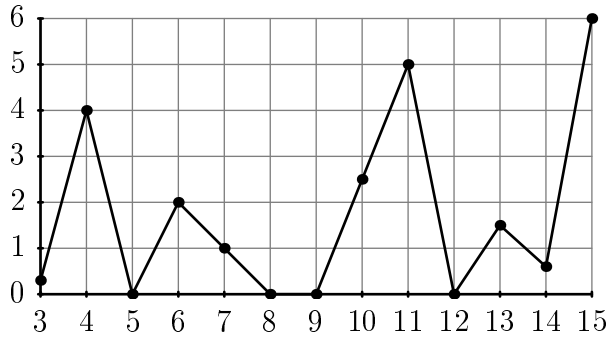
Определите по рисунку наибольшее суточное количество осадков в Элисте за данный период. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.12.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Казани с 3 по 15 февраля 1909 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



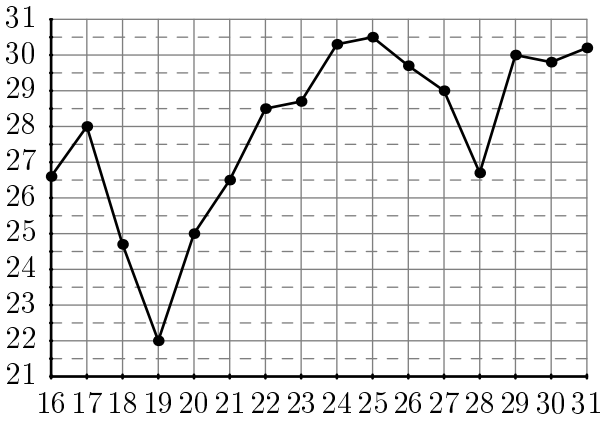
Определите по рисунку наибольшее суточное количество осадков в Казани за данный период. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.14.13.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Нижнем Новгороде каждый день с 16 по 31 июля 2010 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



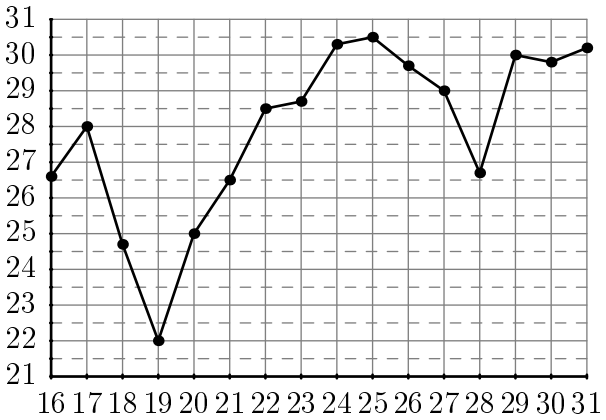
Определите по рисунку наименьшую среднесуточную температуру в Нижнем Новгороде за данный период. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.14.14.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Больших Вяземах каждый день с 16 по 31 июля 2024 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линиями.



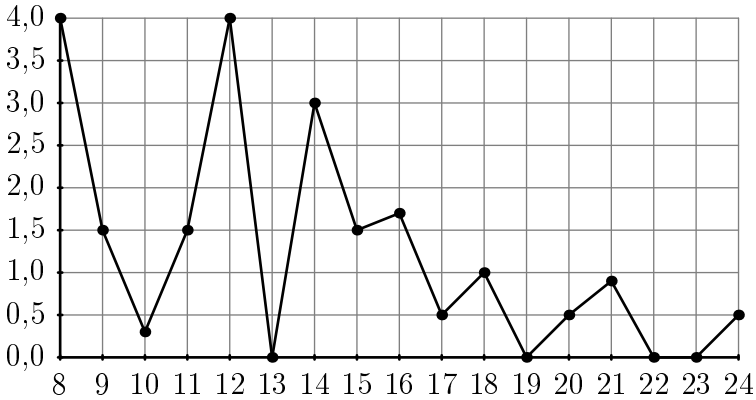
Определите по рисунку наименьшую среднесуточную температуру за данный период. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.14.15.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Томске с 8 по 24 января 2005 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



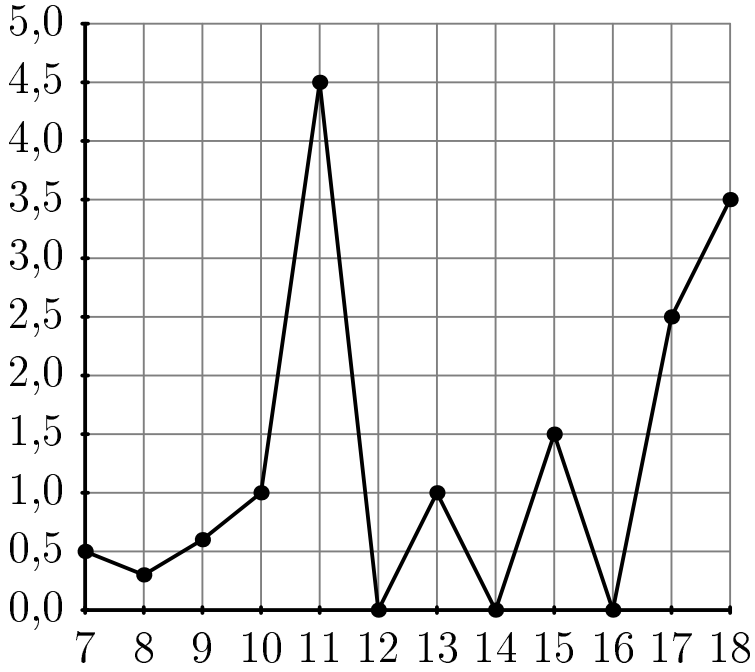
Определите по рисунку наибольшее суточное количество осадков в Томске за данный период. Ответ дайте в миллиметрах.

Ответ:

Аналог 3.14.16.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших во Владимире с 7 по 18 октября 2022 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков (в миллиметрах). Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



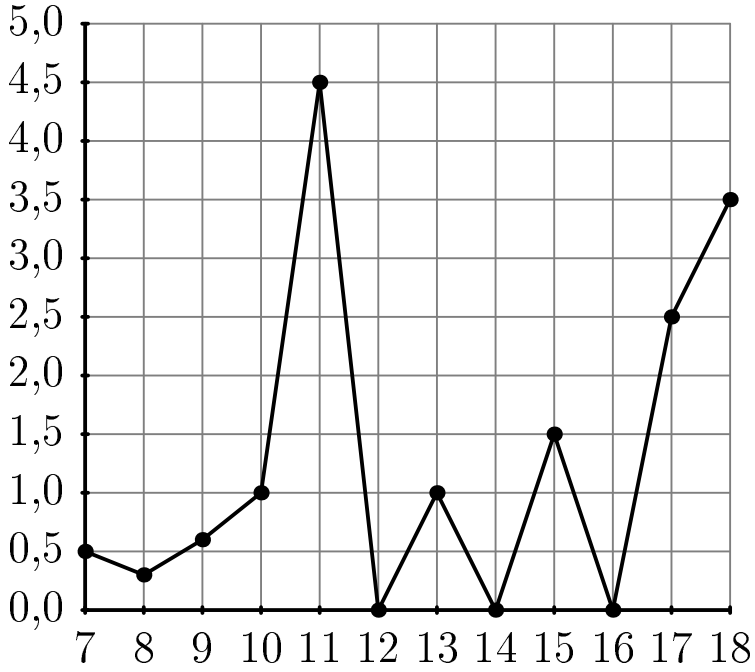
Определите по рисунку, какого числа выпало наибольшее количество осадков за данный период наблюдений.

Ответ:

Аналог 3.15.1.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпавших во Владимире с 7 по 18 октября 2022 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков (в миллиметрах). Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



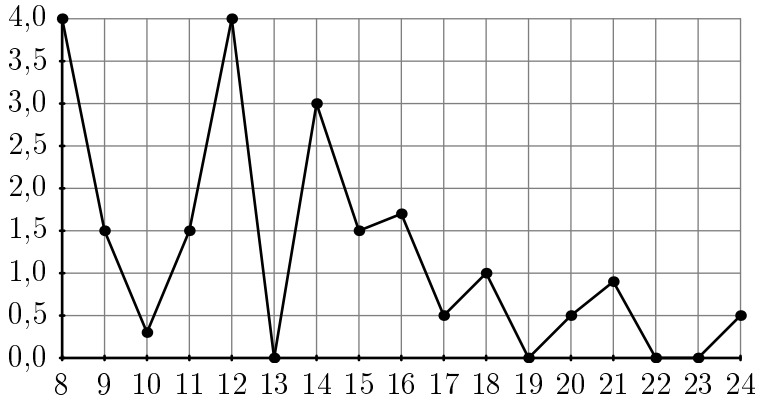
Определите по рисунку, сколько дней за данный период наблюдений осадков не выпадало.

Ответ:

Аналог 3.16.1.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Томске с 8 по 24 января 2005 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



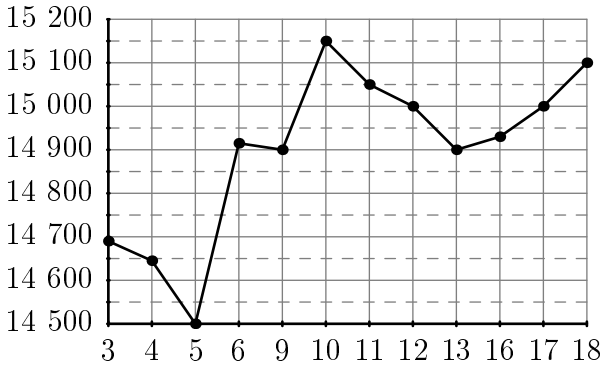
Определите по рисунку, какого числа в Томске впервые за данный период выпало ровно 1,5 миллиметра осадков.

Ответ:

Аналог 3.16.2.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 18 сентября 2007 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена тонны олова в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



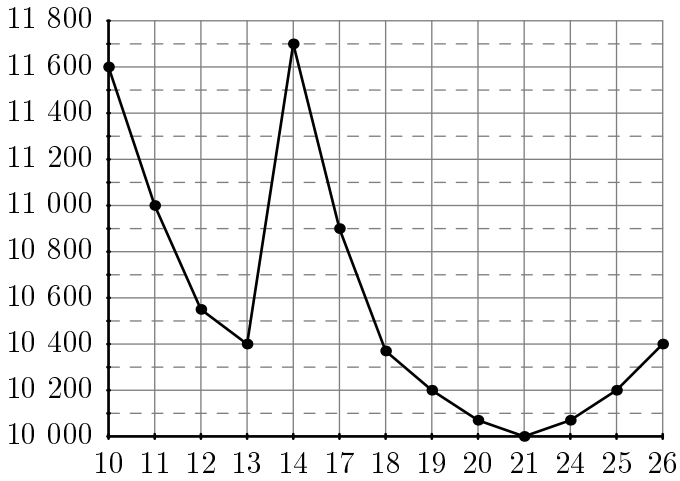
Определите по рисунку, какого числа цена олова на момент закрытия торгов впервые за данный период стала равна 14 900 долларов США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.16.3.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 10 по 26 ноября 2008 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



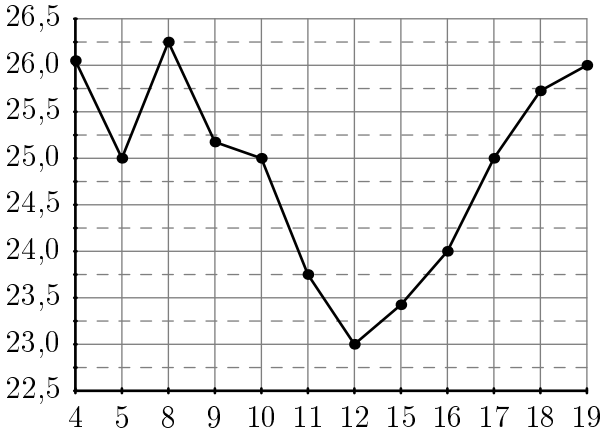
Определите по рисунку, какого числа цена никеля на момент закрытия торгов впервые за данный период составила 10 200 долларов США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.16.4.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена нефти на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 4 по 19 апреля 2002 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена барреля нефти в долларах США. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



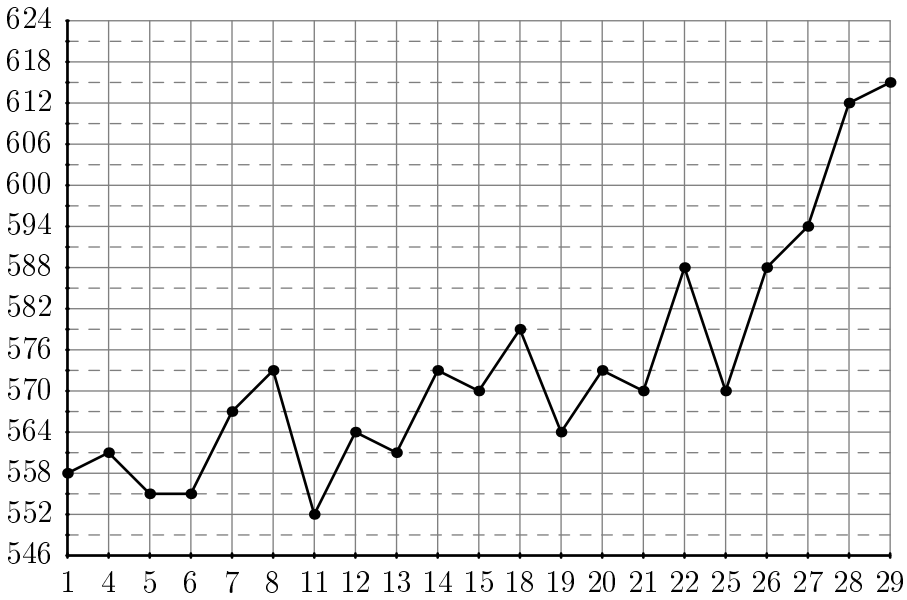
Определите по рисунку, какого числа цена нефти на момент закрытия торгов впервые за данный период составила 25 долларов за баррель.

Ответ:

Аналог 3.17.1.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена палладия, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена палладия в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



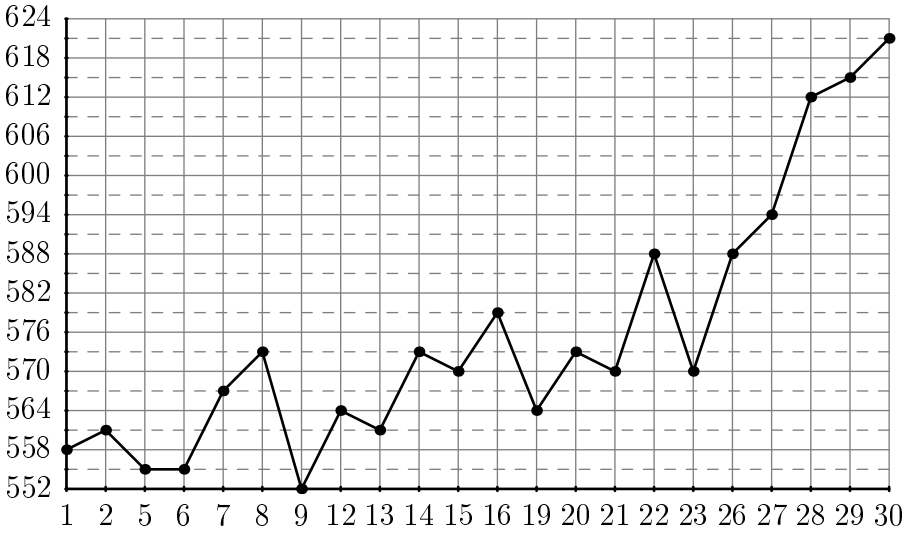
Определите по рисунку наибольшую цену палладия в период с 9 по 23 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.2.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена палладия, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена палладия в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



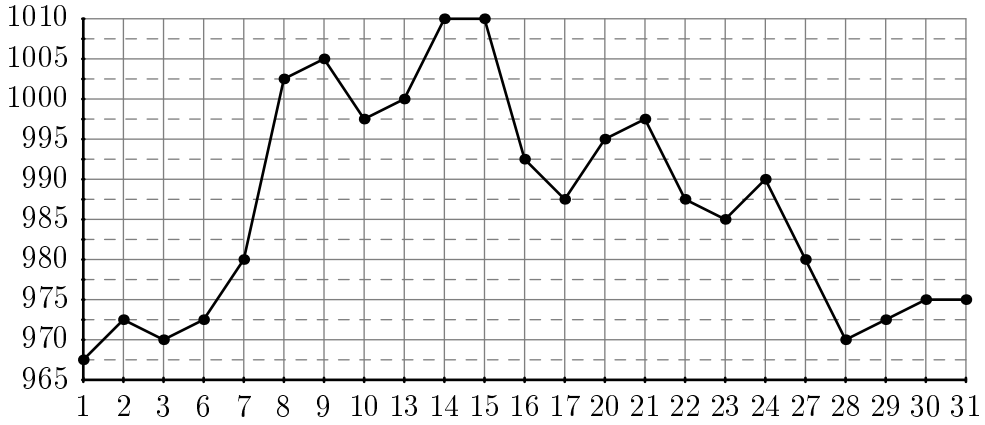
Определите по рисунку наименьшую цену палладия в период с 14 по 26 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.3.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2009 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена золота в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



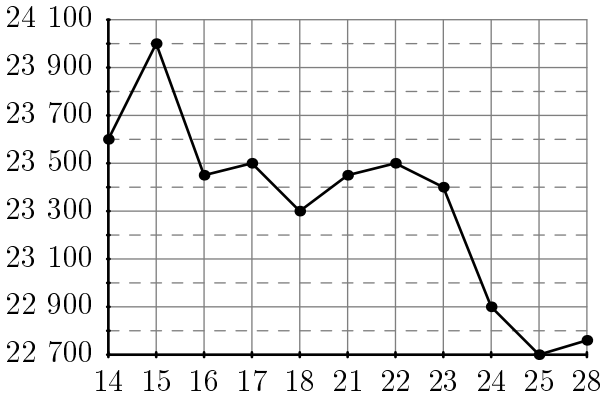
Определите по рисунку наибольшую цену золота в период с 22 по 30 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.4.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 14 по 28 ноября 2007 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена олова в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



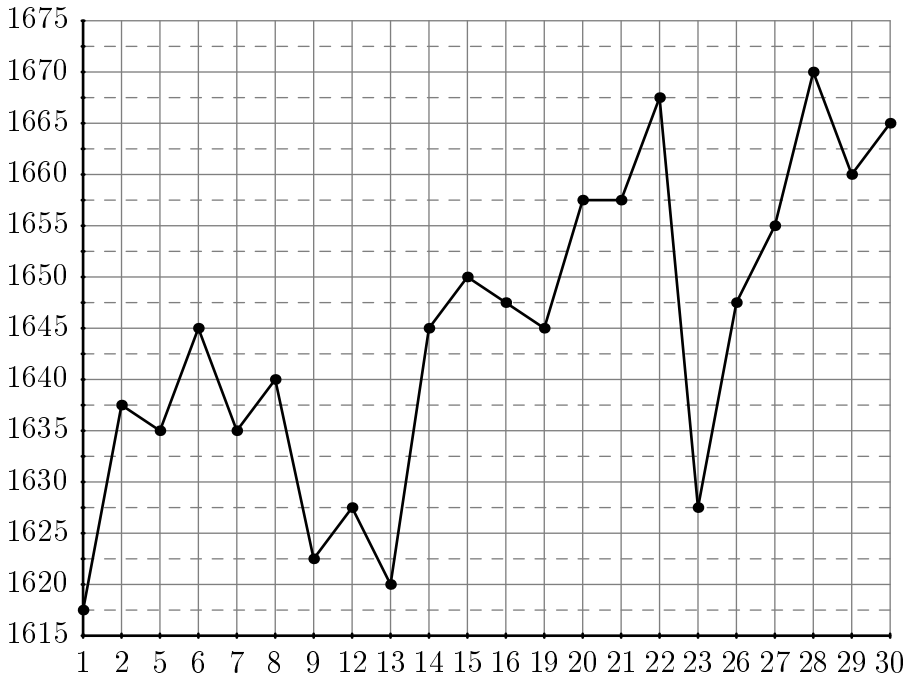
Определите по рисунку наименьшую цену олова на момент закрытия торгов в период с 15 по 21 ноября. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.17.5.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена платины, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена платины в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



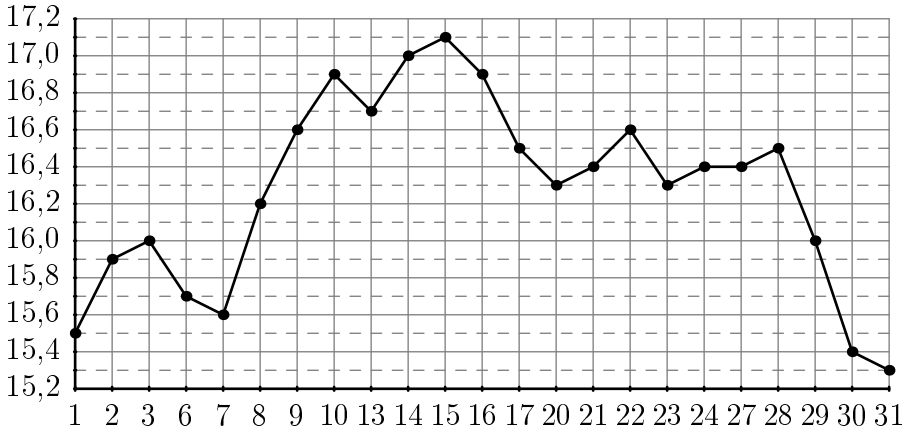
Определите по рисунку наибольшую цену платины в период с 7 по 19 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.6.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показана цена серебра, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали цена серебра в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



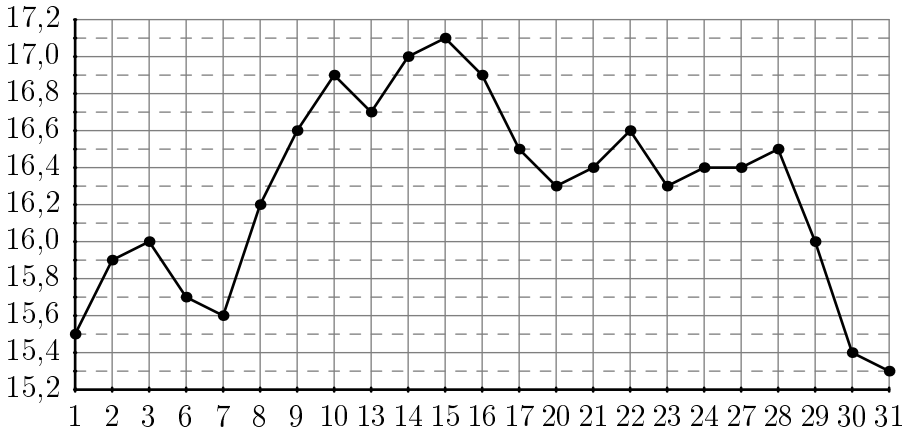
Определите по рисунку наибольшую цену серебра в период с 20 по 30 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.7.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показана цена серебра, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали цена серебра в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



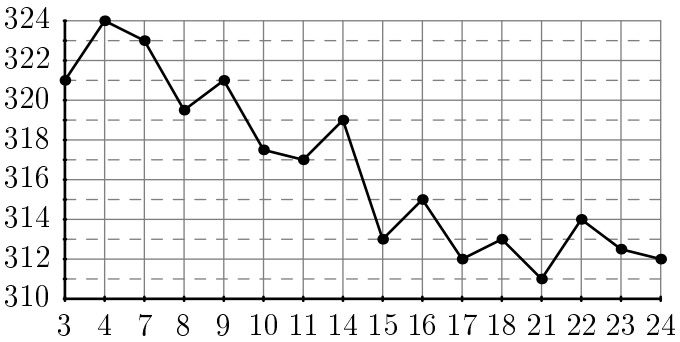
Определите по рисунку наименьшую цену серебра в период с 9 по 22 октября. Ответ дайте в рублях за грамм.

Ответ:

Аналог 3.17.8.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена золота на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 3 по 24 октября 2002 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена золота в долларах США за унцию. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



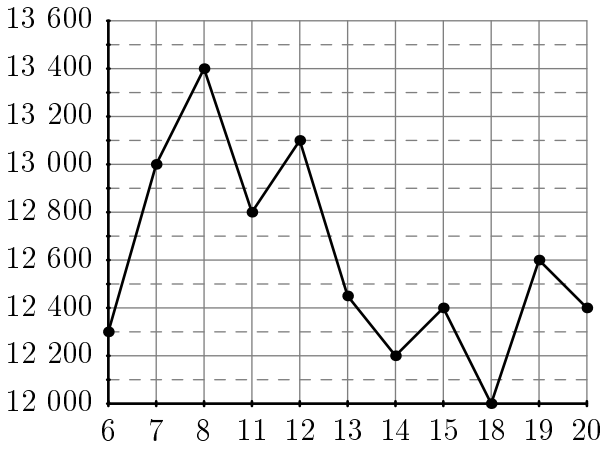
Определите по рисунку наименьшую цену золота на момент закрытия торгов в период с 4 по 16 октября. Ответ дайте в долларах США за унцию.

Ответ:

Аналог 3.17.9.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 6 по 20 мая 2009 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



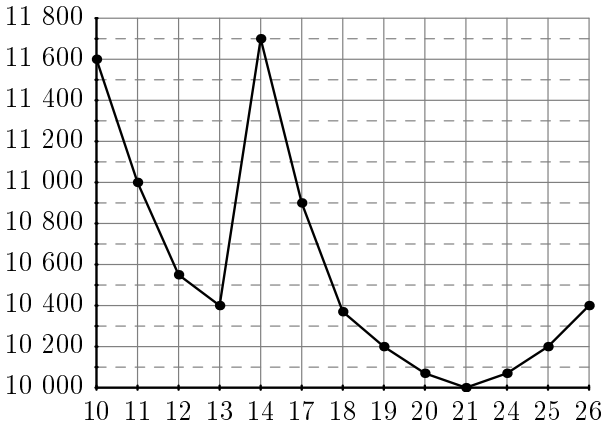
Определите по рисунку наименьшую цену никеля на момент закрытия торгов в период с 7 по 15 мая включительно. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.17.10.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 10 по 26 ноября 2008 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



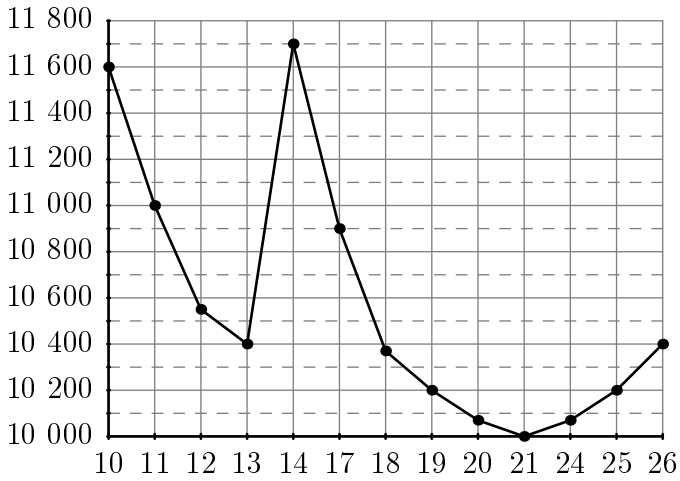
Определите по рисунку наименьшую цену никеля на момент закрытия торгов в период с 10 по 17 ноября включительно. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.17.11.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 10 по 26 ноября 2008 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



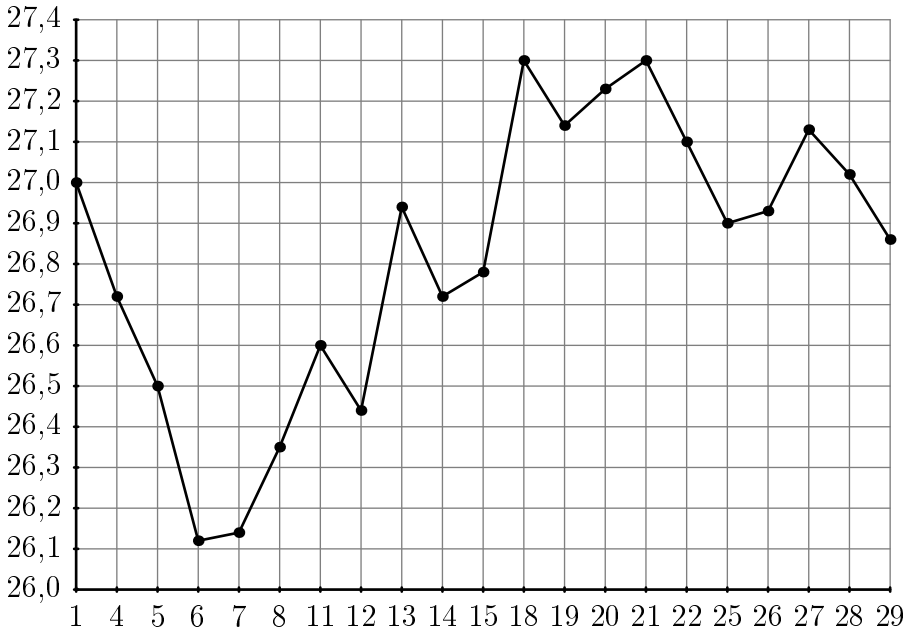
Определите по рисунку наибольшую цену никеля на момент закрытия торгов в период с 11 по 19 ноября. Ответ дайте в долларах США за тонну.

Ответ:

Аналог 3.17.12.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показан курс евро, установленный Центробанком РФ во все рабочие дни сентября 2001 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена евро в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



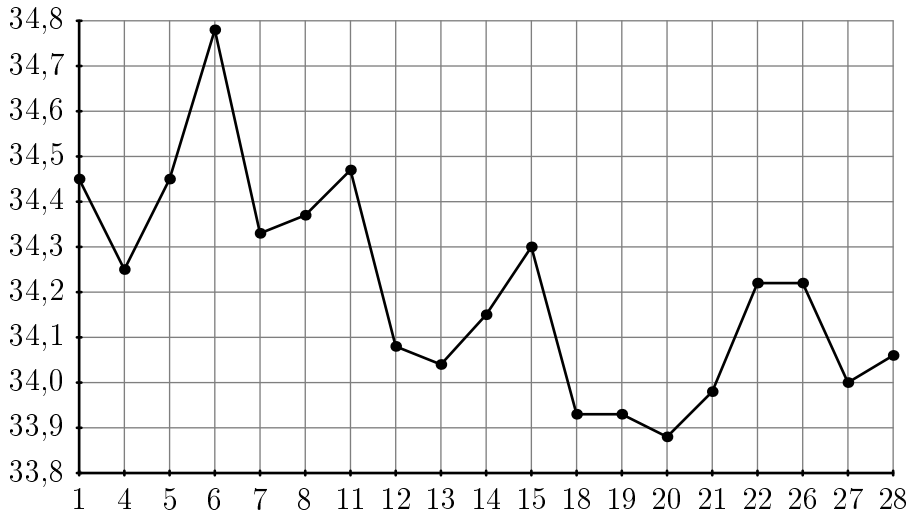
Определите по рисунку наибольший курс евро в период с 1 по 14 сентября. Ответ дайте в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.17.13.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показан курс евро, установленный Центробанком РФ во все рабочие дни с 1 по 28 февраля 2003 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена евро в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



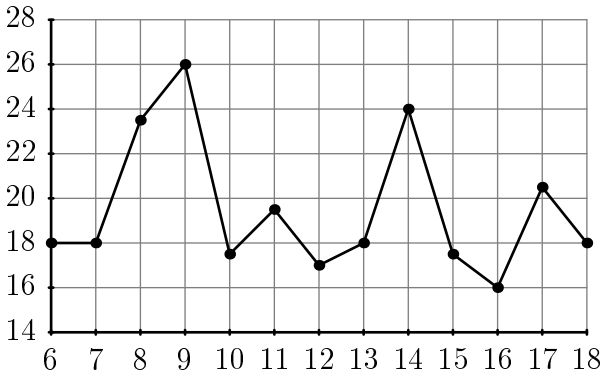
Определите по рисунку наибольший курс евро в период с 13 по 27 февраля. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 3.17.14.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Бресте каждый день с 6 по 18 июля 1981 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линиями.



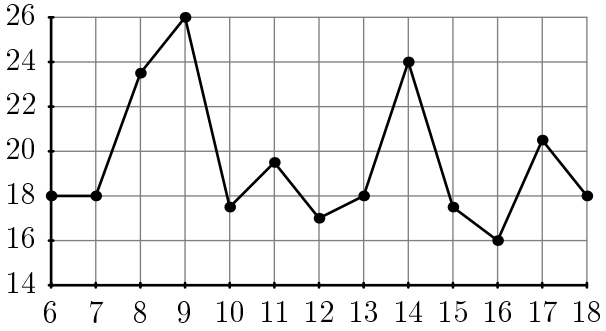
Определите по рисунку наименьшую среднесуточную температуру в Бресте в период с 7 по 17 июля включительно. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.17.15.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Надыме каждый день с 6 по 18 июля 2024 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линиями.



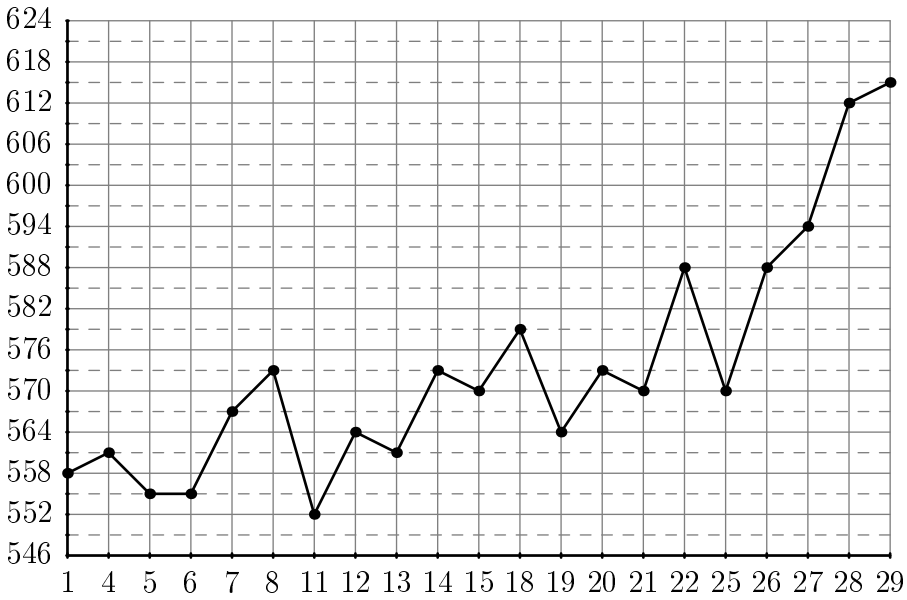
Определите по рисунку наименьшую среднесуточную температуру в период с 6 по 18 июля. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.18.1.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена палладия, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена палладия в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



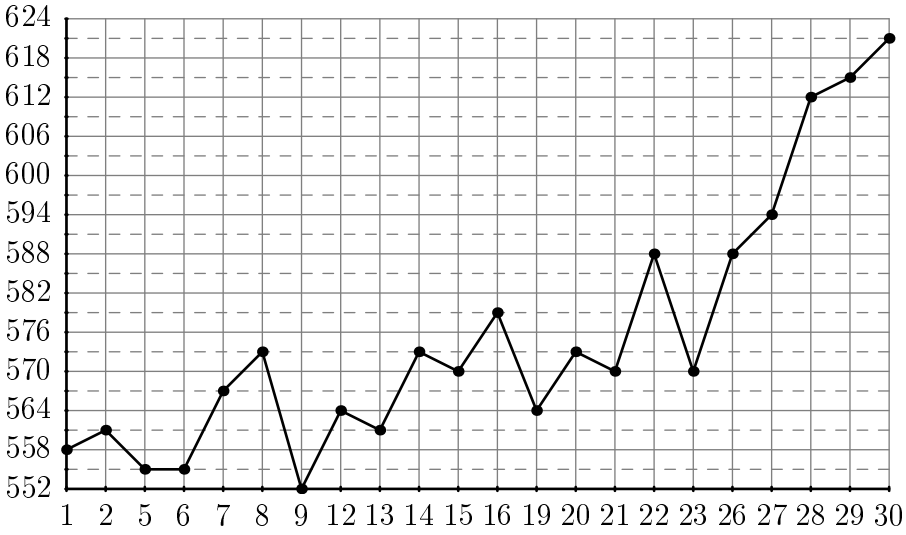
Определите по рисунку, какого числа цена палладия была наименьшей за указанный период.

Ответ:

Аналог 3.18.2.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена палладия, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена палладия в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



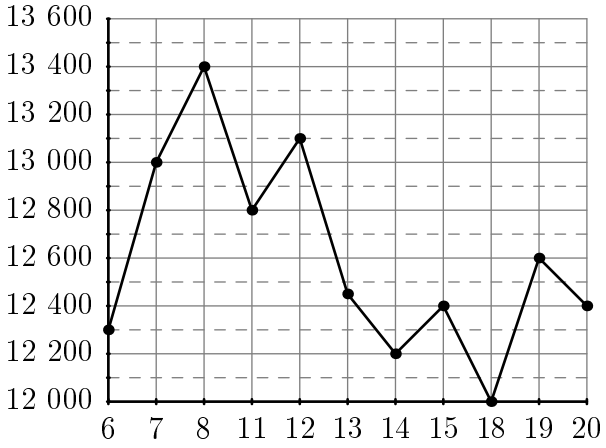
Определите по рисунку, какого числа цена палладия была наибольшей за данный период.

Ответ:

Аналог 3.18.3.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена никеля на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 6 по 20 мая 2009 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена никеля в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линией.



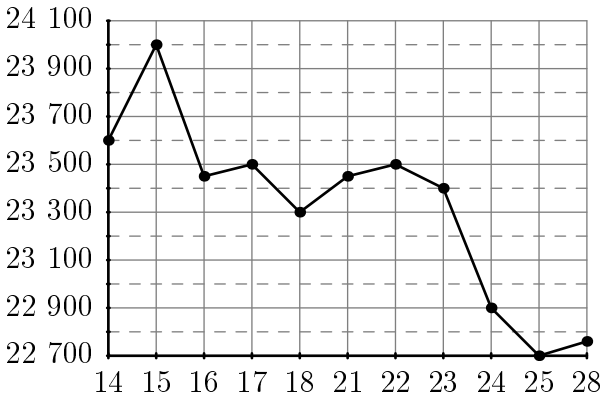
Определите по рисунку, какого числа цена никеля на момент закрытия торгов была наибольшей за данный период.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.18.4.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена олова на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни с 14 по 28 ноября 2008 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена олова в долларах США за тонну. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



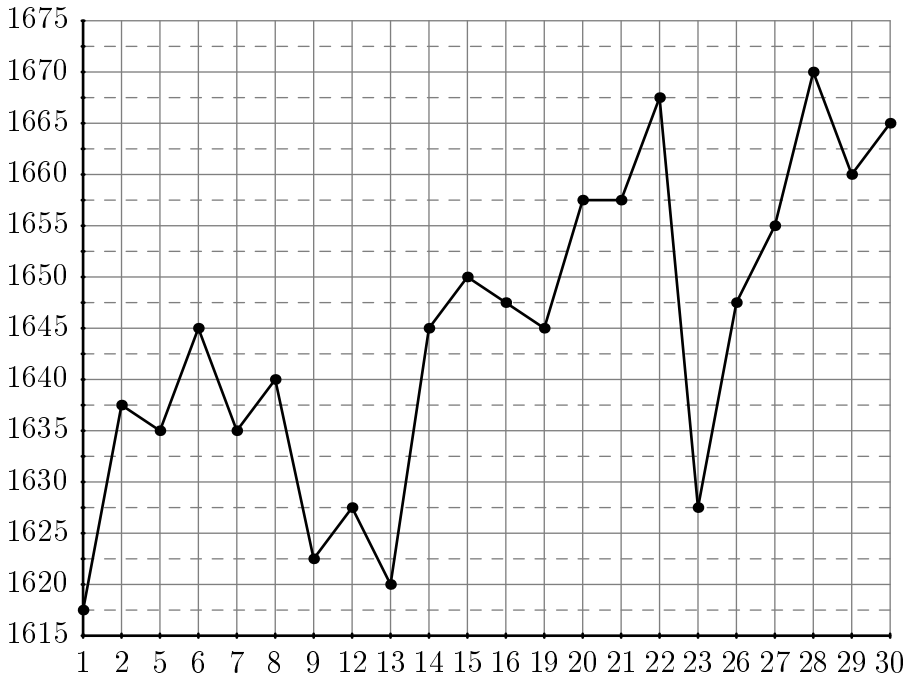
Определите по рисунку, какого числа цена олова на момент закрытия торгов была наибольшей за данный период.

Ответ:

Аналог 3.18.5.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана цена платины, установленная Центробанком РФ во все рабочие дни в октябре 2010 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена платины в рублях за грамм. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



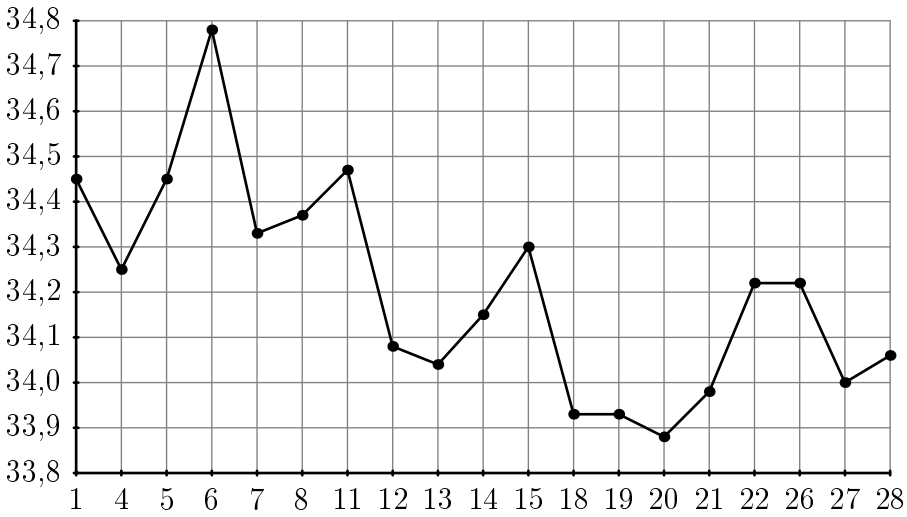
Определите по рисунку, какого числа цена платины была наименьшей за указанный период.

Ответ:

Аналог 3.18.6.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показан курс евро, установленный Центробанком РФ во все рабочие дни с 1 по 28 февраля 2003 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — цена евро в рублях. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



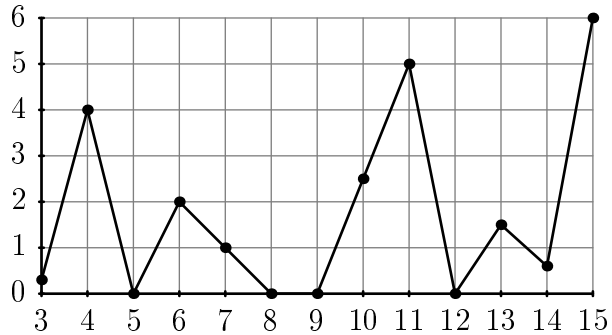
Определите по рисунку, какого числа курс евро был наименьшим за указанный период.

Ответ:

Аналог 3.18.7.

Прототип Ответ

На рисунке жирными точками показано суточное количество осадков, выпадавших в Казани с 3 по 15 февраля 1909 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество осадков, выпавших в соответствующий день, в миллиметрах. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



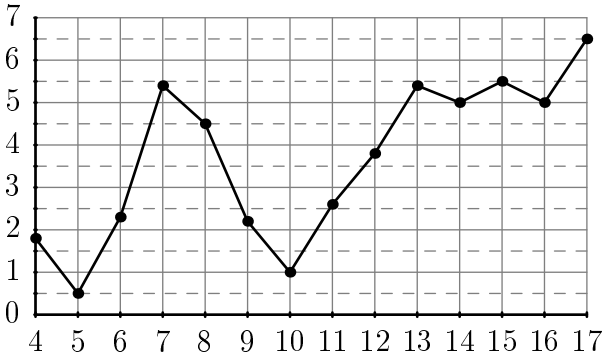
Определите по рисунку, какого числа в Казани выпало наибольшее количество осадков за данный период.

Ответ:

Аналог 3.18.8.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднесуточная температура воздуха в Риге за каждый день с 4 по 17 апреля 1980 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки соединены линией.



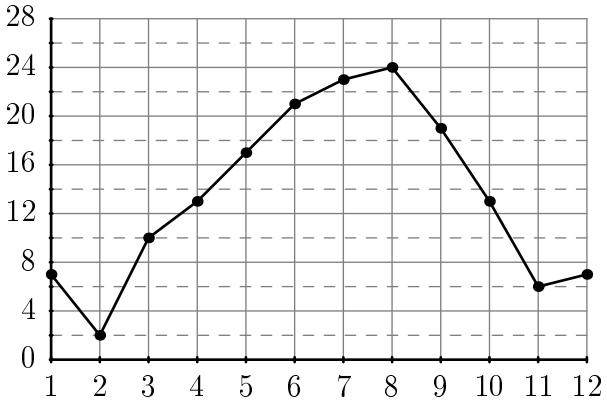
Определите по рисунку, какого числа среднесуточная температура в Риге была наименьшей за данный период.

Ответ:

Аналог 3.18.9.

Прототип | Ответ

На рисунке жирными точками показана среднемесячная температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 года. По горизонтали указаны номера месяцев, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности жирные точки на рисунке соединены линиями.



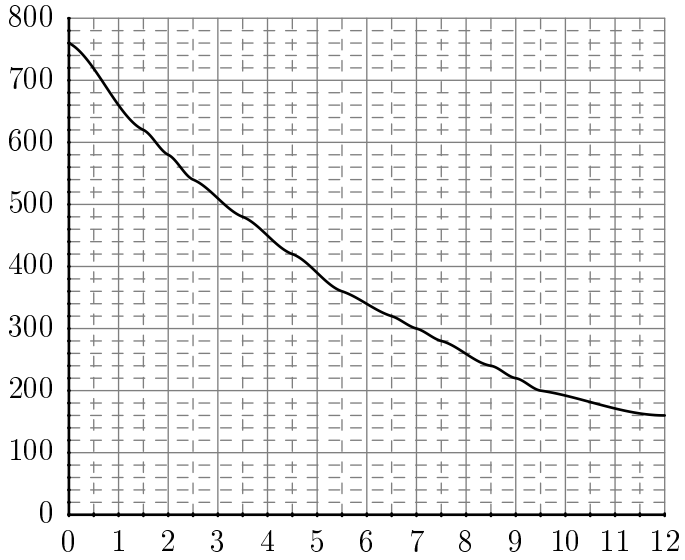
Определите по рисунку, в каком месяце среднемесячная температура в Сочи была наименьшей за данный период. В ответе запишите номер этого месяца.

Ответ:

Аналог 3.19.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



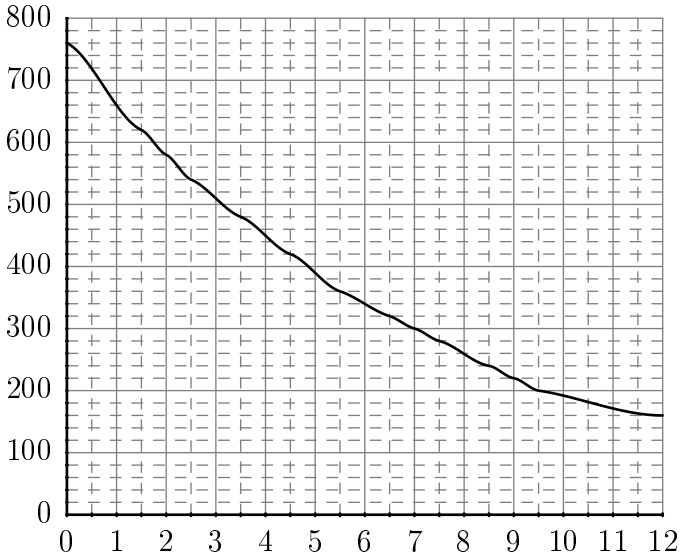
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 200 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



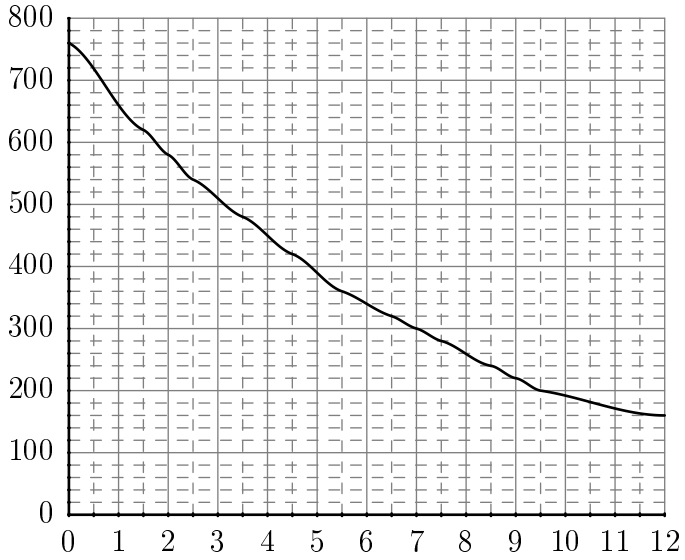
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 220 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



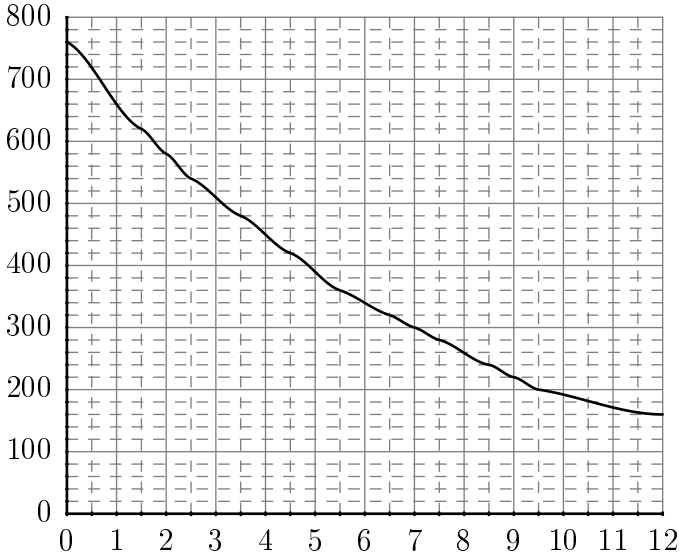
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 240 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.4.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



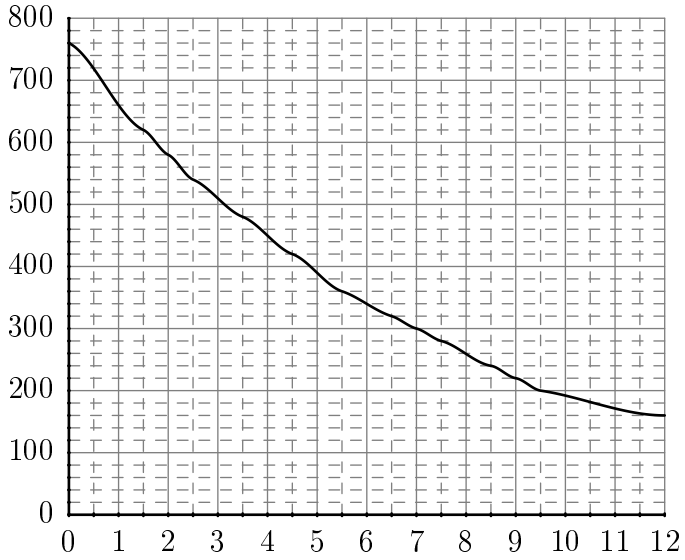
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 260 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.19.5.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



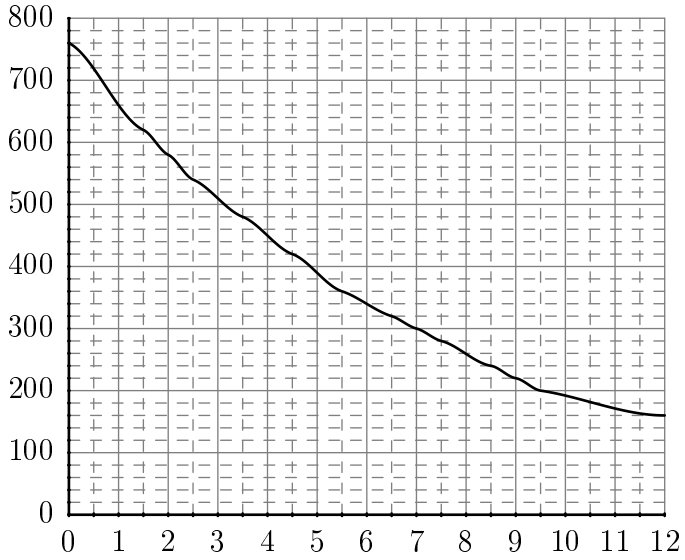
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 300 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.6.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



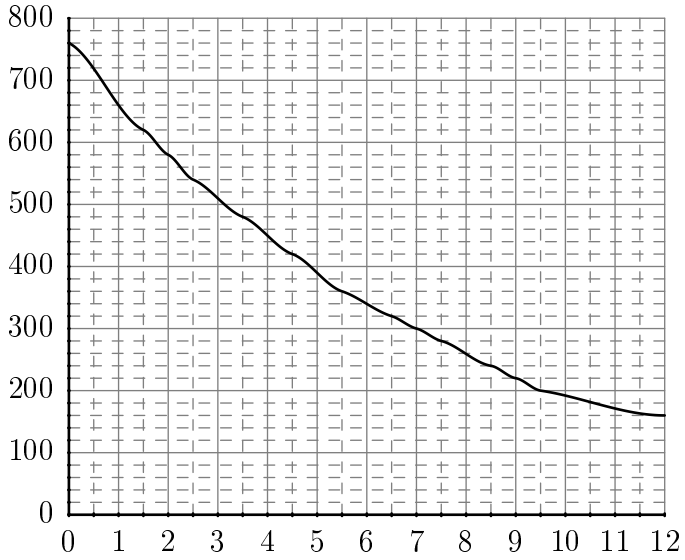
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 320 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.7.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



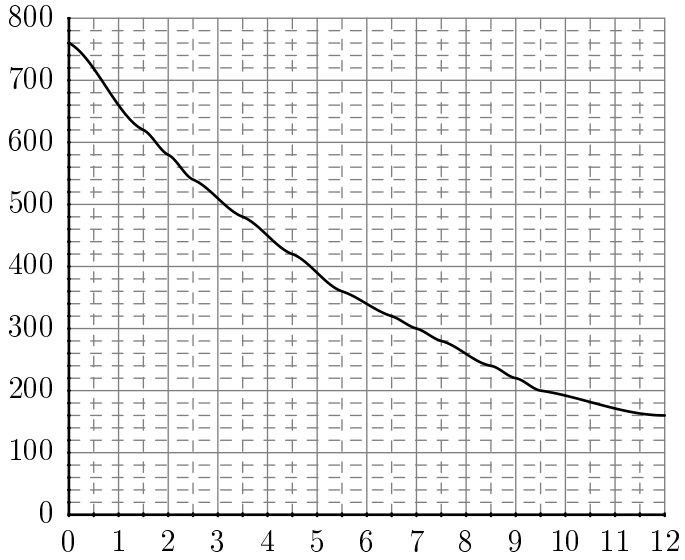
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 340 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.8.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



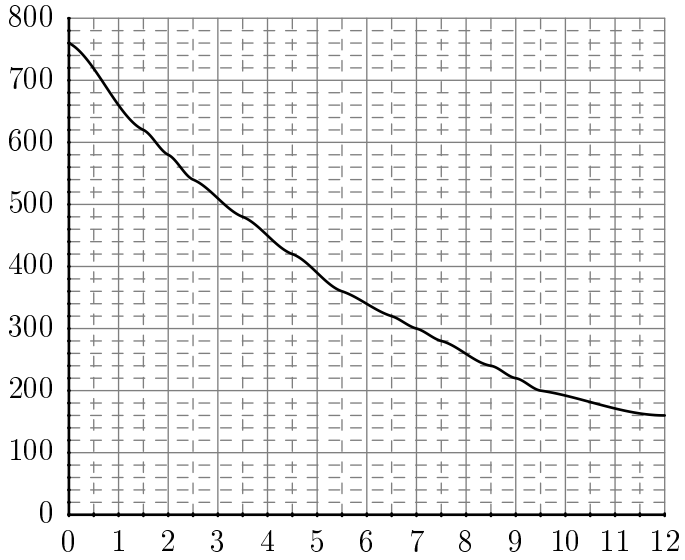
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 360 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.9.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



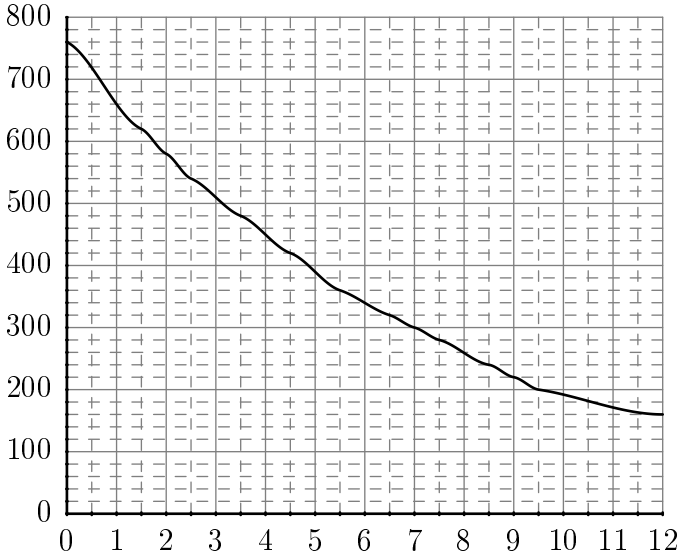
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 420 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.10.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



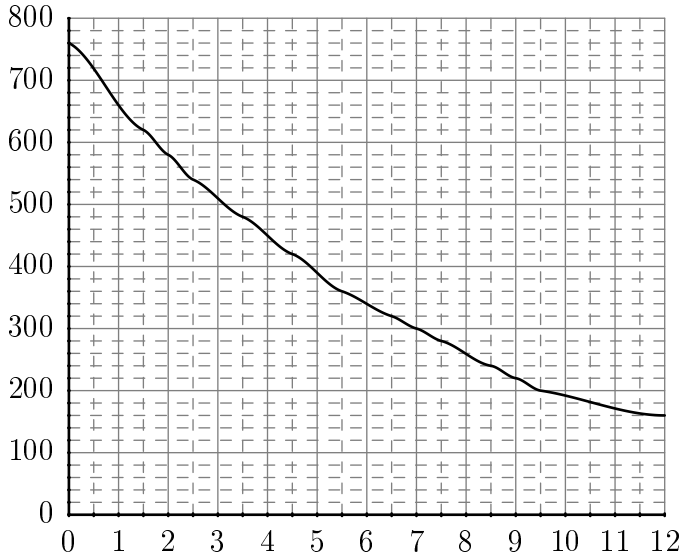
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 480 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.11.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



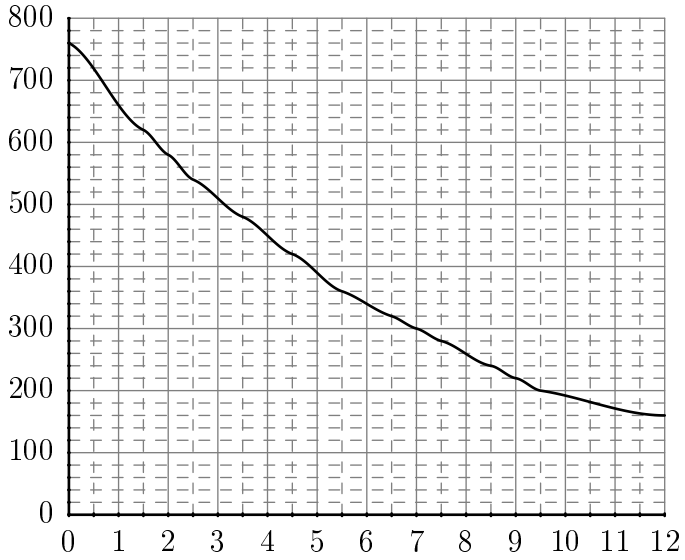
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 540 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.12.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



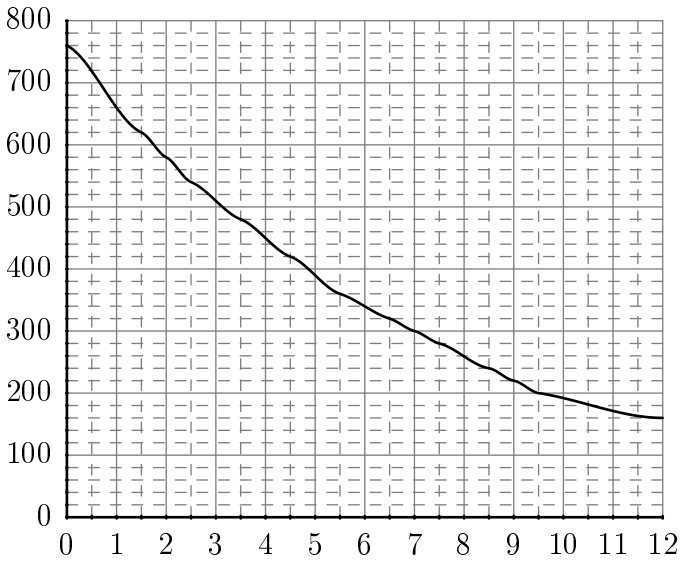
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 580 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.19.13.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) от высоты над уровнем моря (в километрах). Определите по графику, на какой высоте (в километрах) летит воздушный шар, если барометр, находящийся в корзине шара, показывает давление 580 миллиметров ртутного столба.

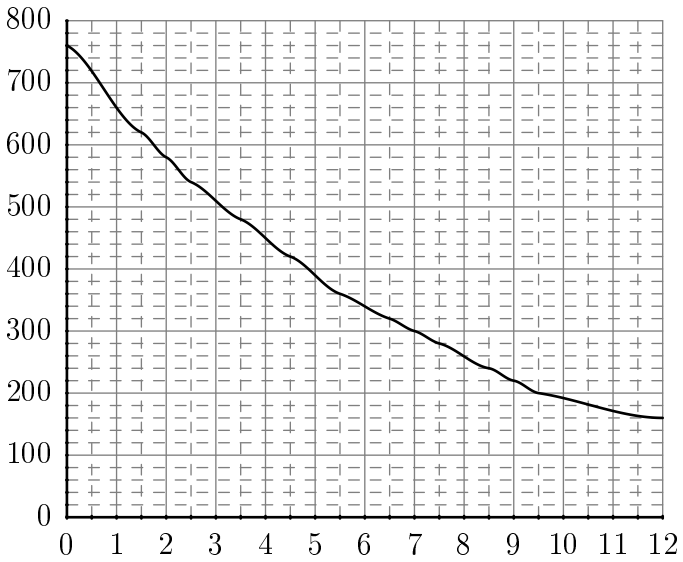


Ответ:

Аналог 3.19.14.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) от высоты над уровнем моря (в километрах). Определите по графику, на какой высоте (в километрах) летит воздушный шар, если барометр, находящийся в корзине шара, показывает давление 620 миллиметров ртутного столба.

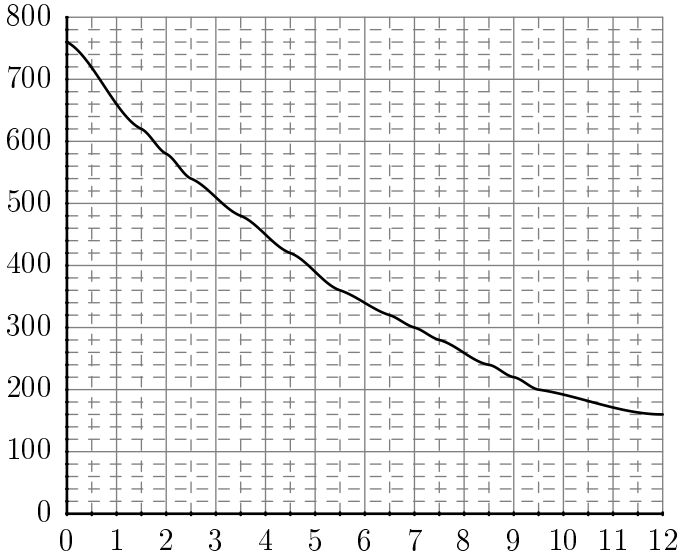


Ответ:

Аналог 3.19.15.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



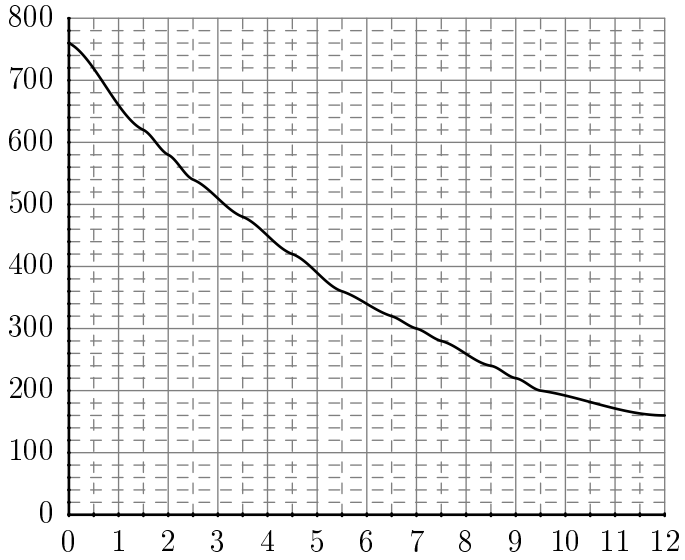
Определите по графику, на какой высоте атмосферное давление равно 720 миллиметрам ртутного столба. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 3.20.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



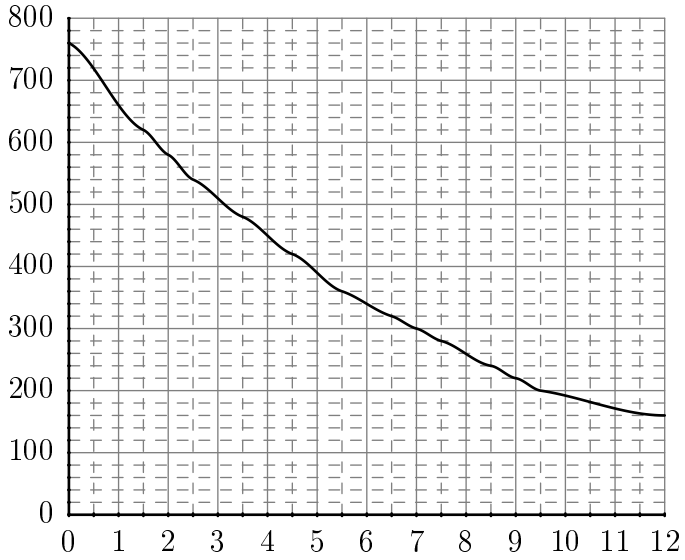
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 0,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



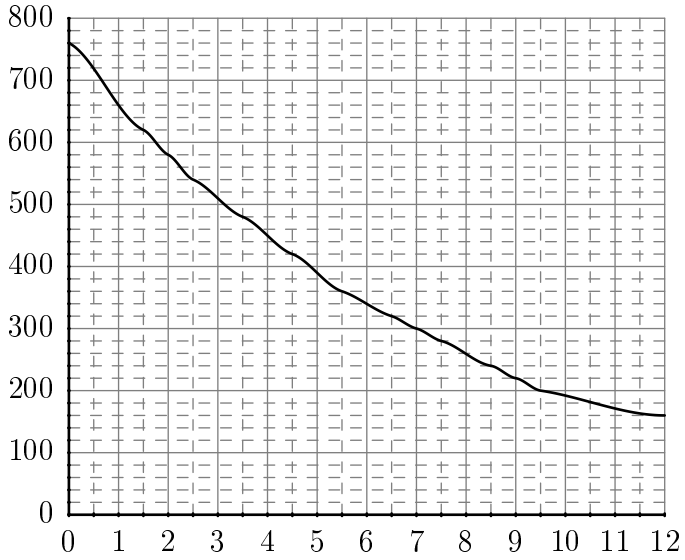
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 1 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



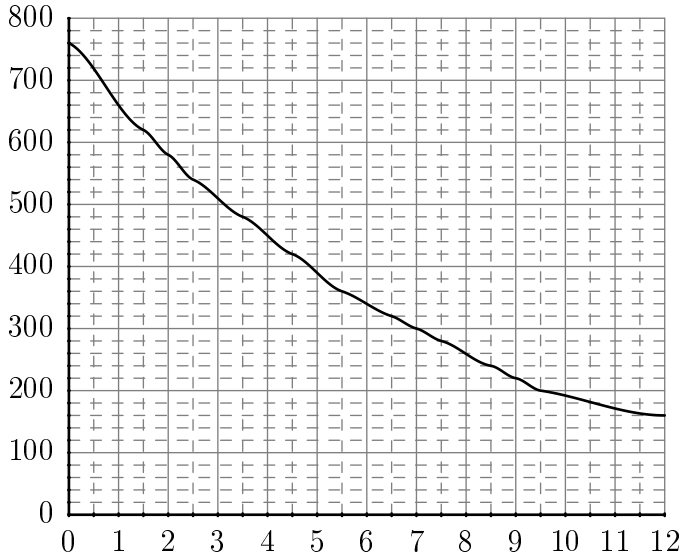
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 1,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.4.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



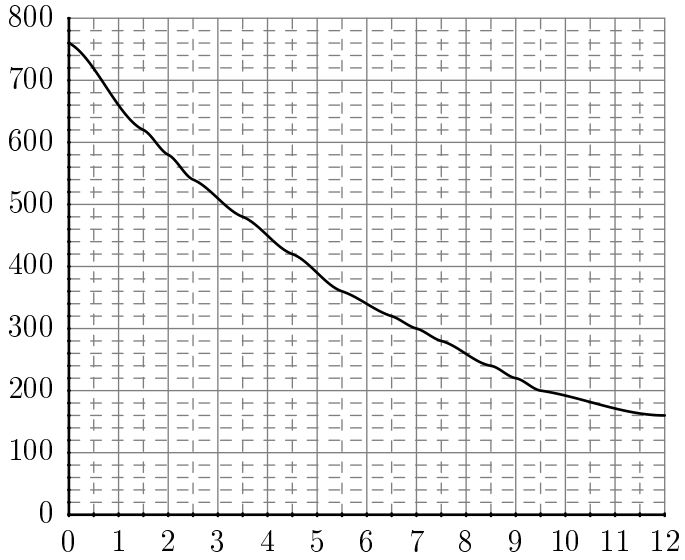
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 2 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.5.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



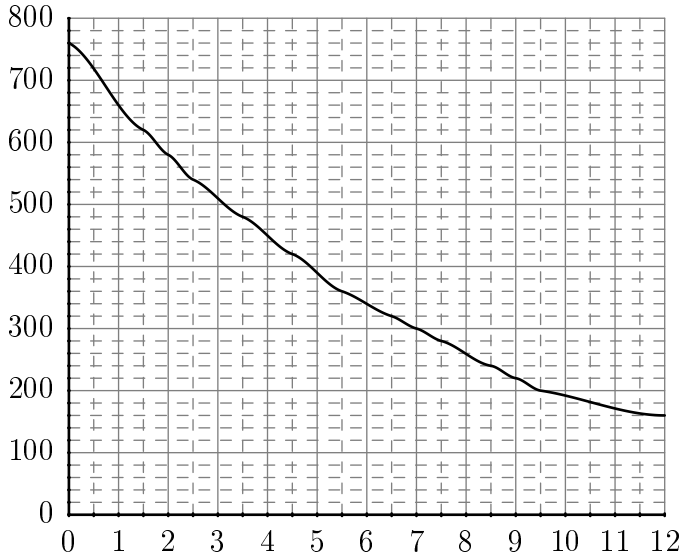
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 3,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.6.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



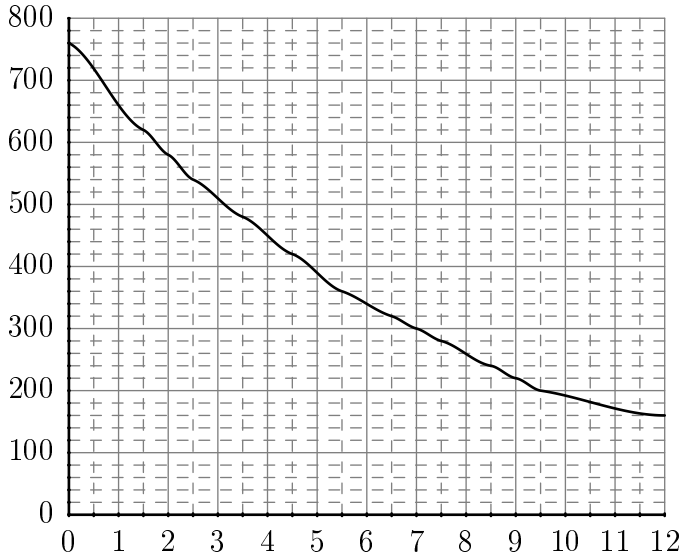
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 5,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.7.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



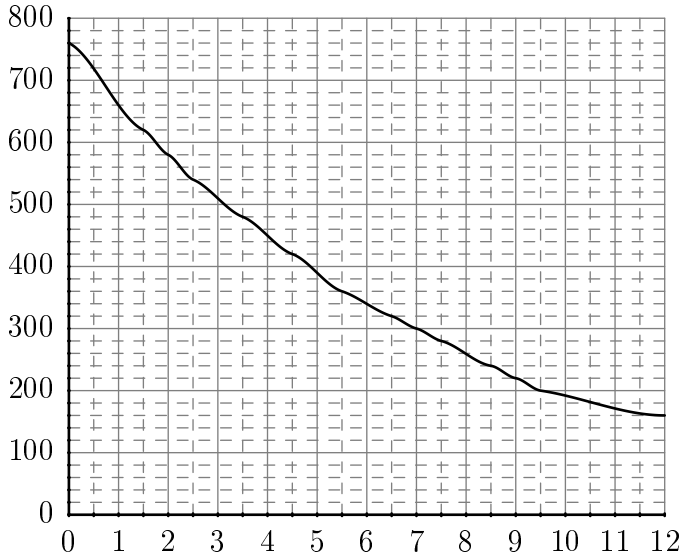
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 4,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.8.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



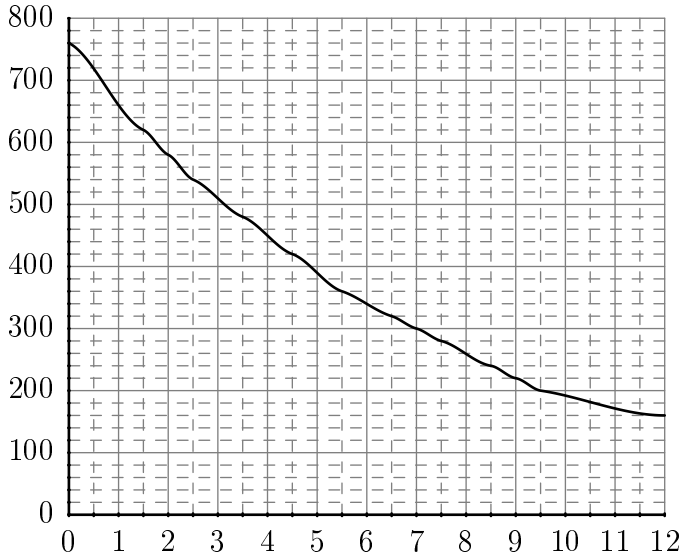
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 6 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.9.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



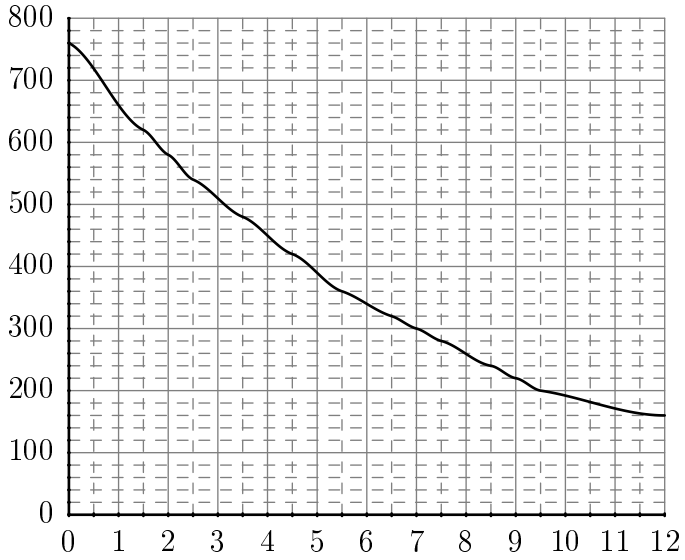
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 6,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.10.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



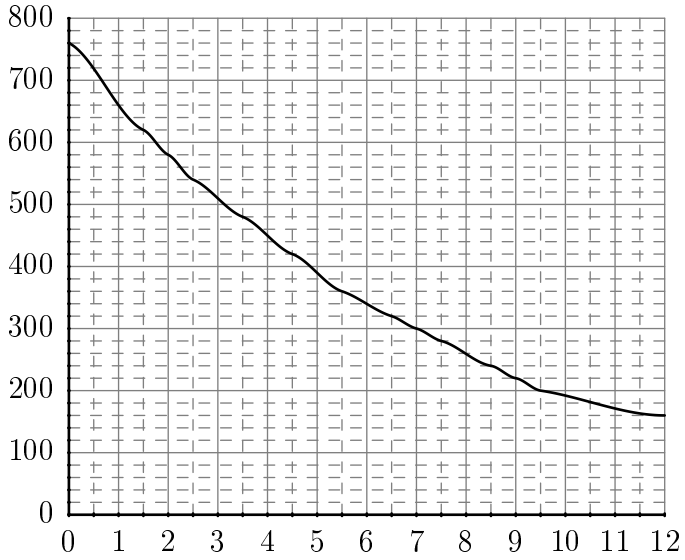
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 7 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.11.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



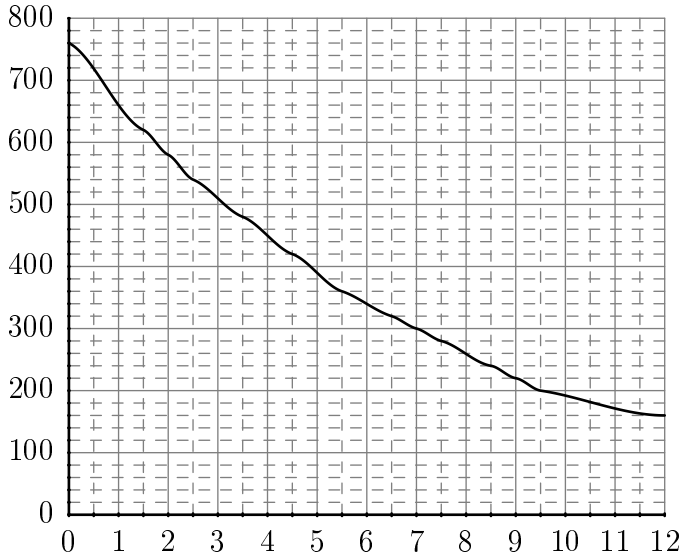
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 7,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.12.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



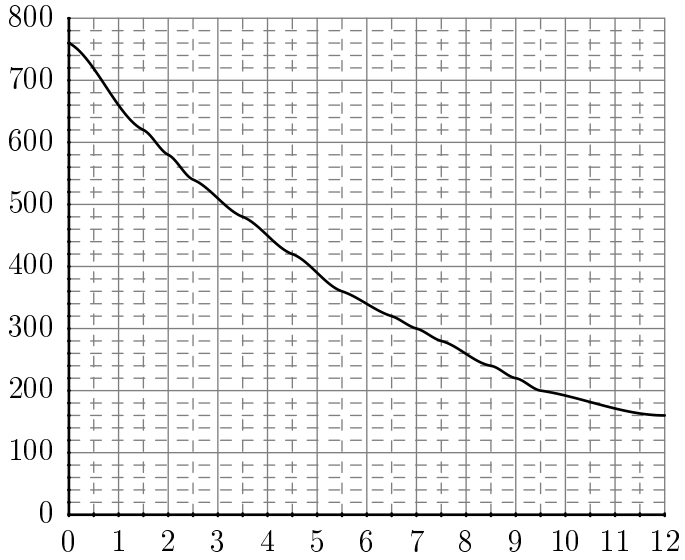
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 8 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.13.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



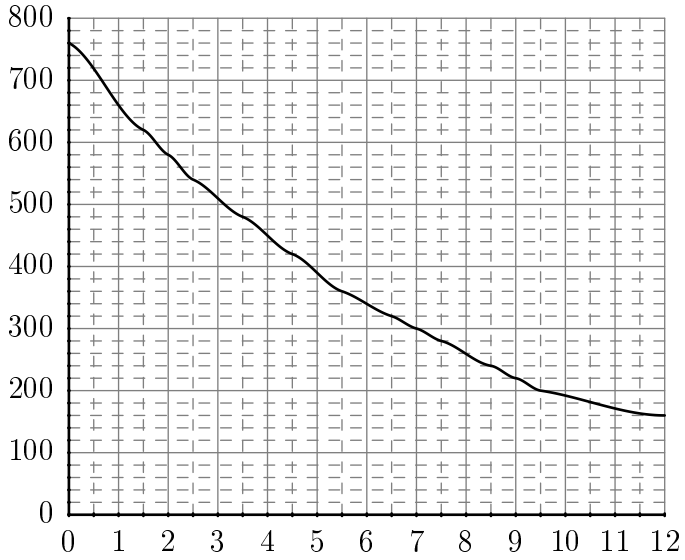
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 8,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.14.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



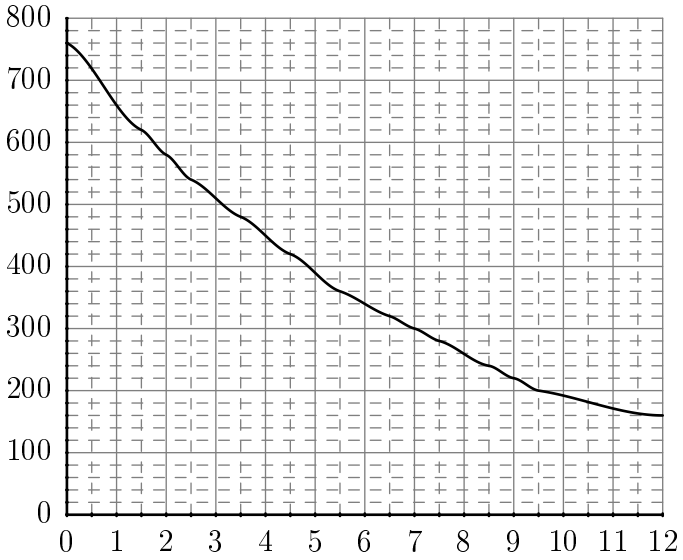
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 9 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.20.15.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря. На горизонтальной оси отмечена высота над уровнем моря в километрах, на вертикальной — давление в миллиметрах ртутного столба.



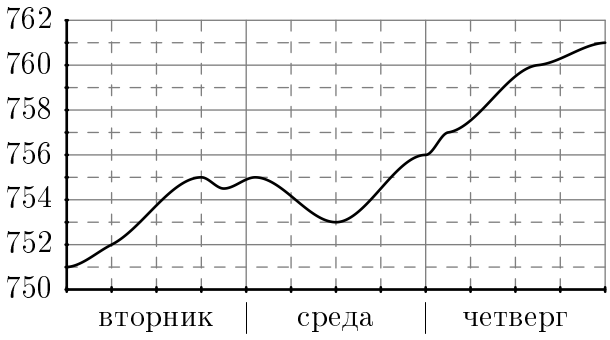
Определите по графику, чему равно атмосферное давление на высоте 9,5 км над уровнем моря. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.21.1.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



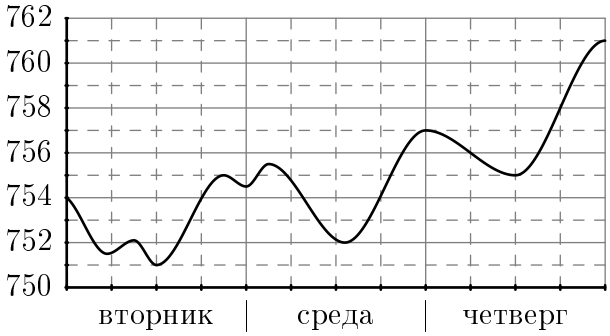
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) во вторник.

Ответ:

Аналог 3.21.2.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



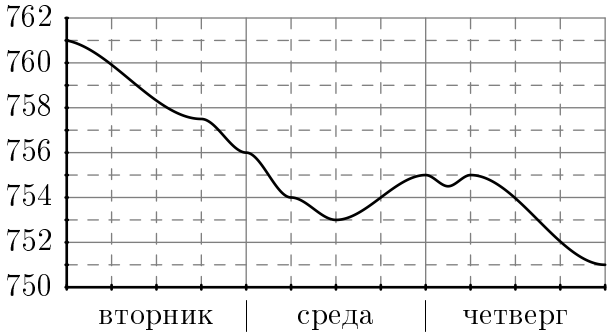
Определите по рисунку наибольшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) во вторник.

Ответ:

Аналог 3.21.3.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



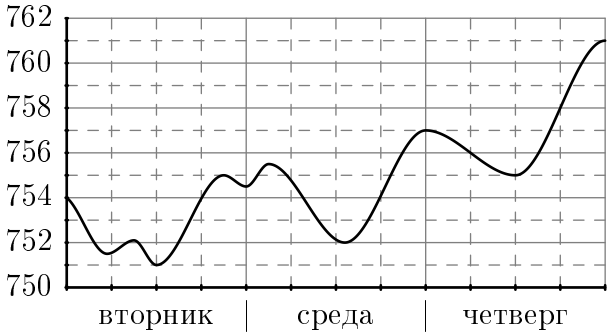
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) во вторник.

Ответ:

Аналог 3.21.4.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



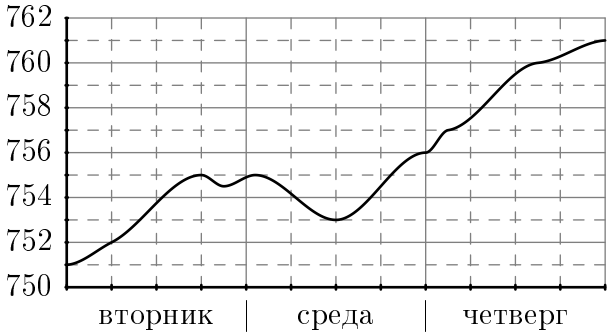
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в среду.

Ответ:

Аналог 3.21.5.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



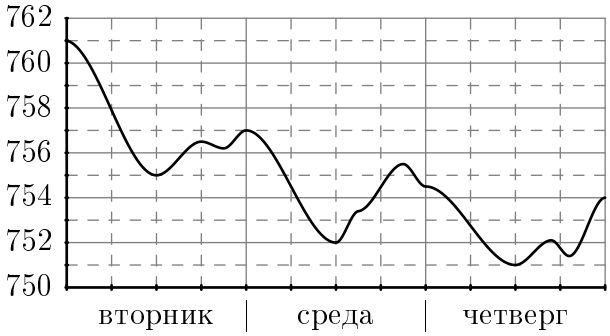
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в среду.

Ответ:

Аналог 3.21.6.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



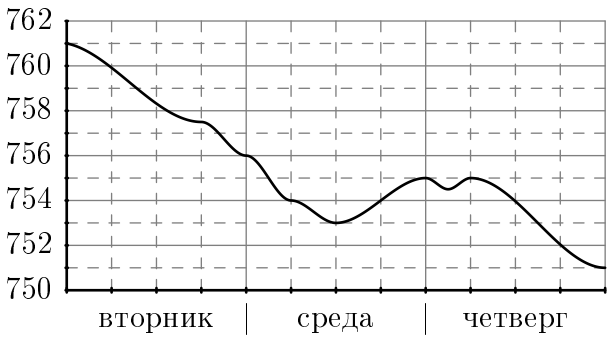
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в среду.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.21.7.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



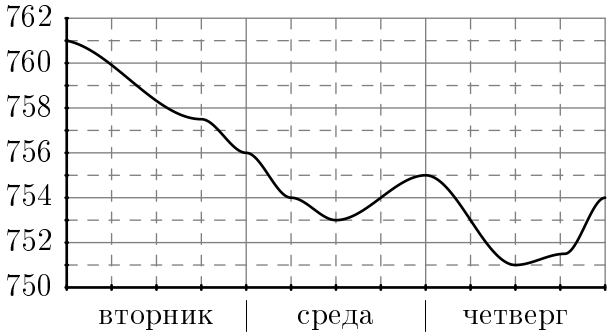
Определите по рисунку наибольшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в среду.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.21.8.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



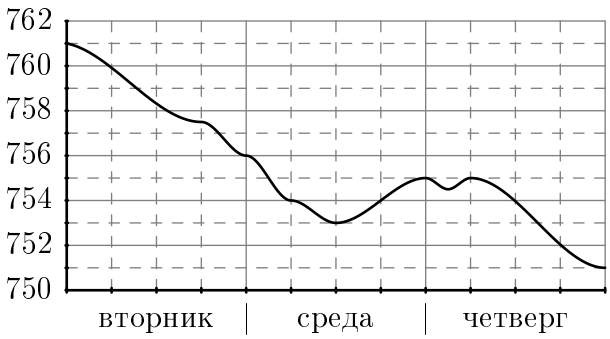
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в четверг.

Ответ:

Аналог 3.21.9.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



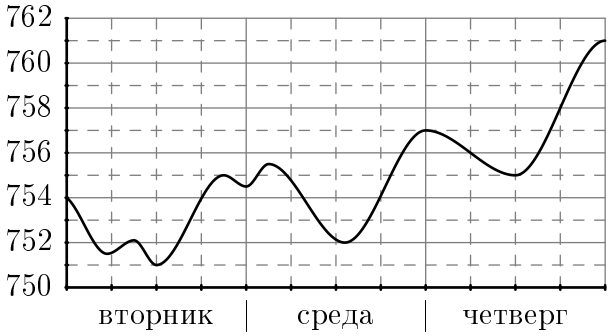
Определите по рисунку наибольшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в четверг.

Ответ:

Аналог 3.21.10.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



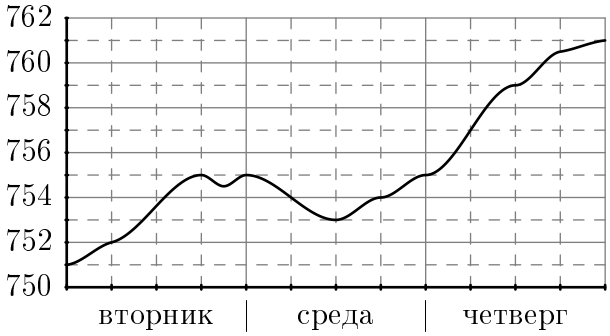
Определите по рисунку наименьшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) в четверг.

Ответ:

Аналог 3.21.11.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



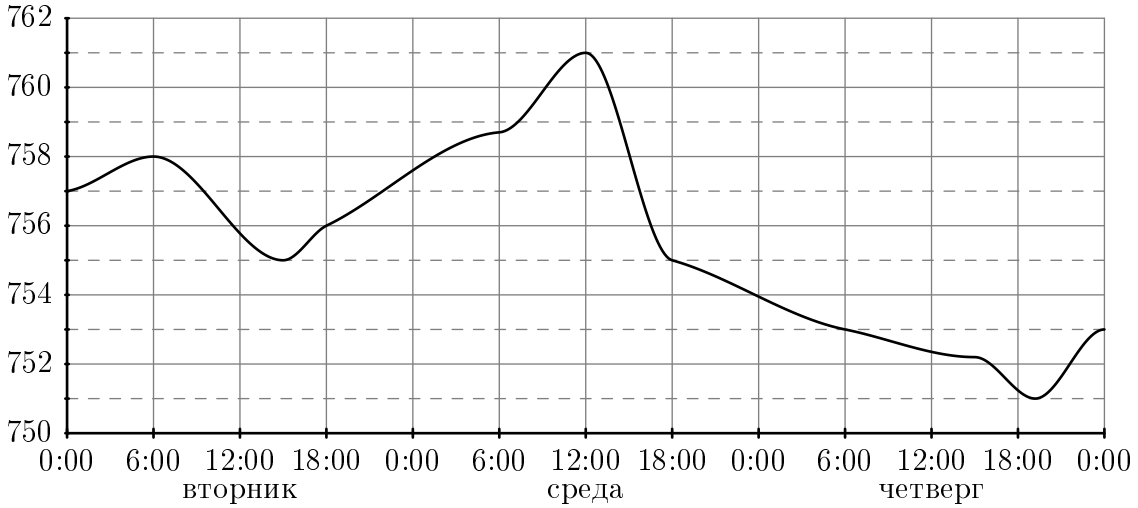
Определите по рисунку наибольшее значение атмосферного давления (в миллиметрах ртутного столба) за данные три дня.

Ответ:

Аналог 3.22.1.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



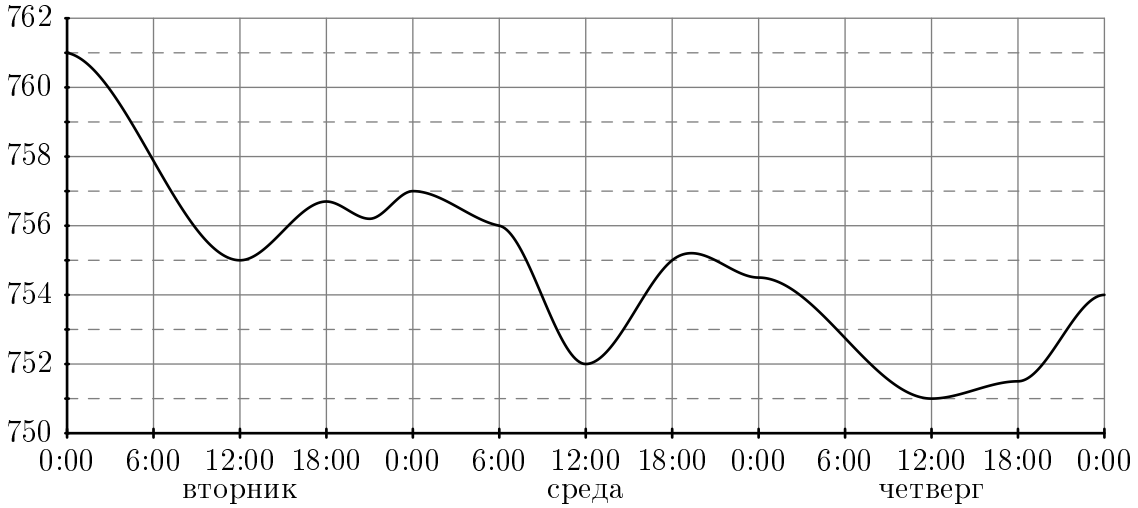
Определите по рисунку значение атмосферного давления во вторник в 6:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.2.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



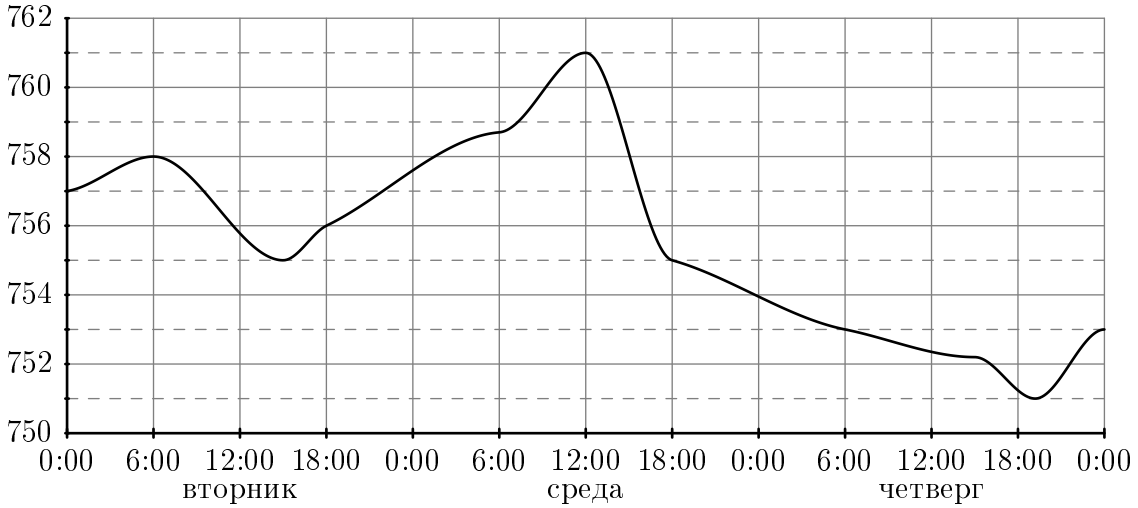
Определите по рисунку значение атмосферного давления во вторник в 12:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.3.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



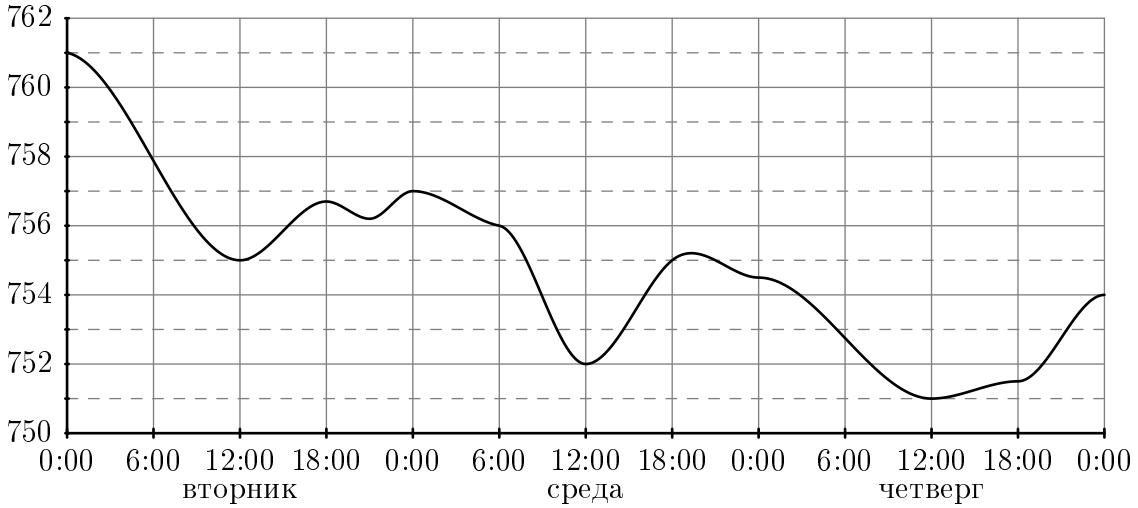
Определите по рисунку значение атмосферного давления во вторник в 18:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.4.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



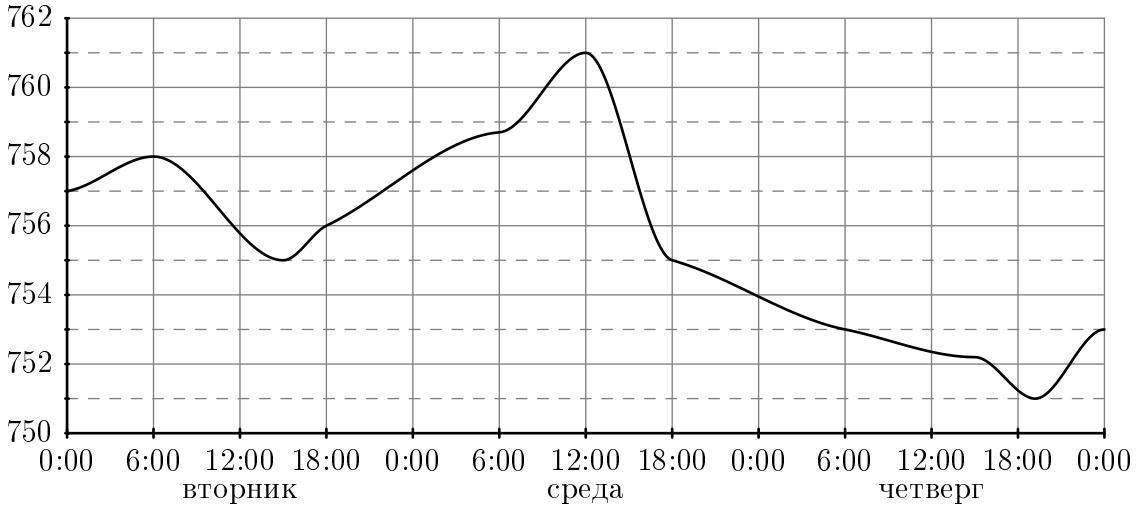
Определите по рисунку значение атмосферного давления в среду в 6:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.5.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



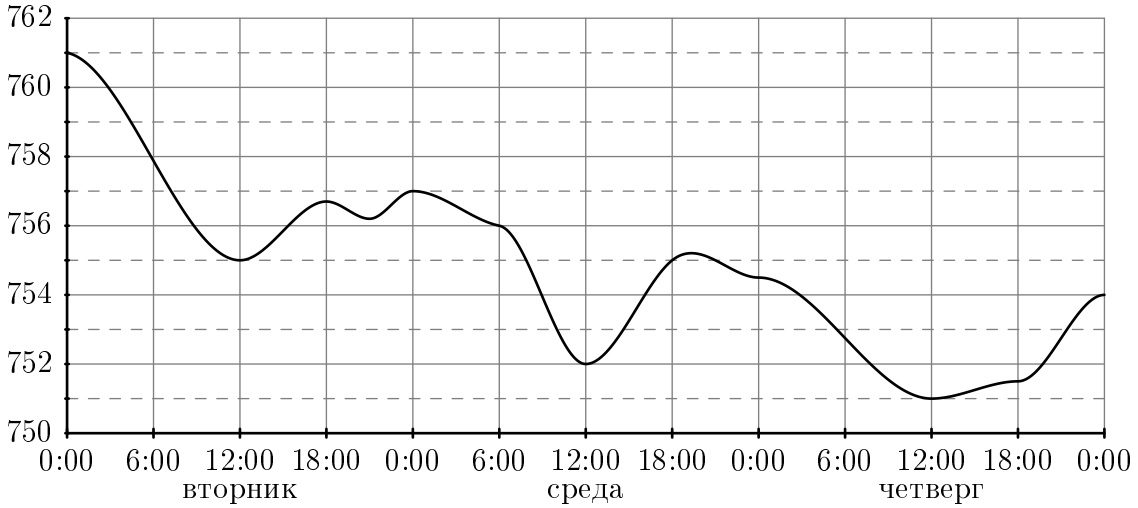
Определите по рисунку значение атмосферного давления в среду в 12:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.6.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



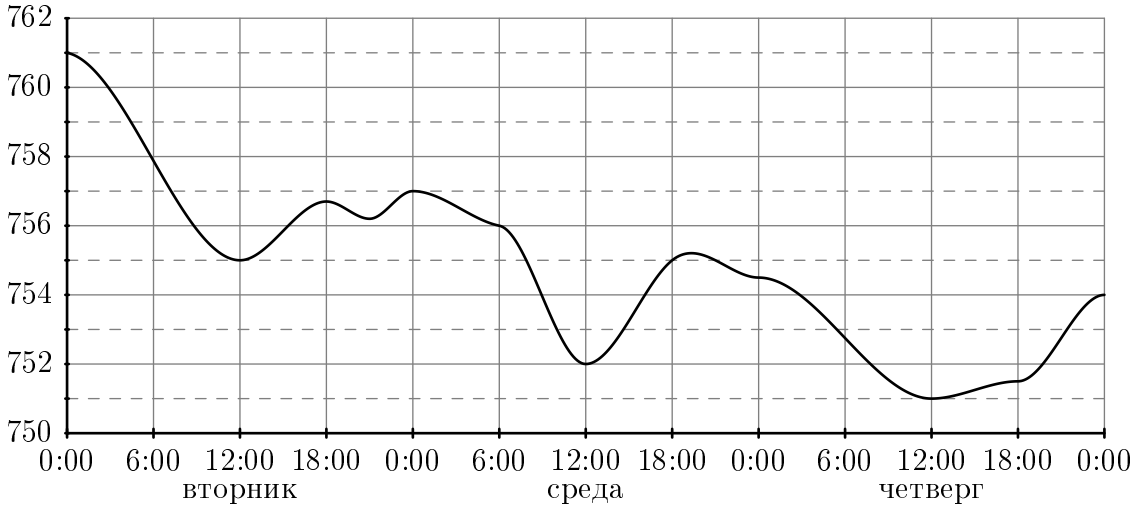
Определите по рисунку значение атмосферного давления в среду в 18:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.22.7.

Прототип | Ответ

На рисунке показано изменение атмосферного давления в течение трёх суток. По горизонтали указаны дни недели и время, по вертикали — значения атмосферного давления в миллиметрах ртутного столба.



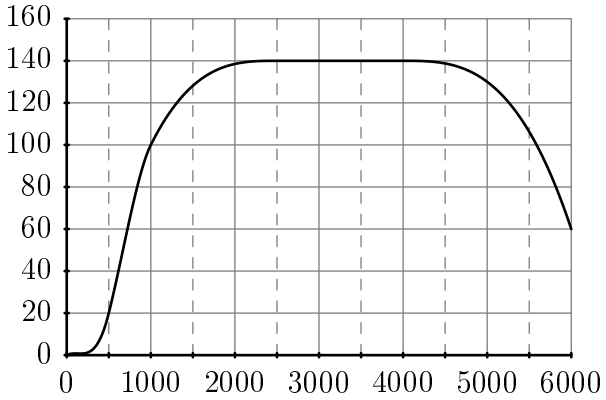
Определите по рисунку значение атмосферного давления в четверг в 12:00. Ответ дайте в миллиметрах ртутного столба.

Ответ:

Аналог 3.23.1.

Прототип | Ответ

На графике показана зависимость крутящего момента автомобильного двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н·м. Чтобы автомобиль начал движение, крутящий момент должен быть не менее 20 Н · м.



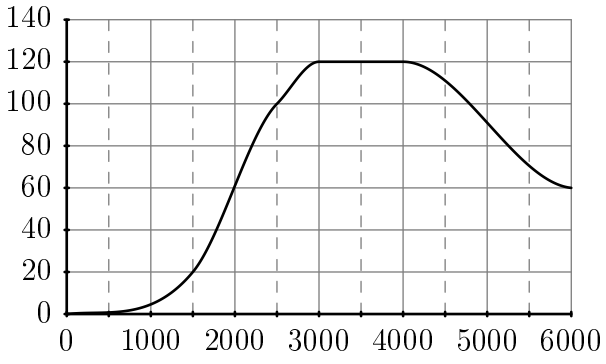
Определите по графику, какого наименьшего числа оборотов двигателя в минуту достаточно, чтобы автомобиль начал движение.

Ответ:

Аналог 3.23.2.

Прототип | Ответ

На графике показана зависимость крутящего момента автомобильного двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



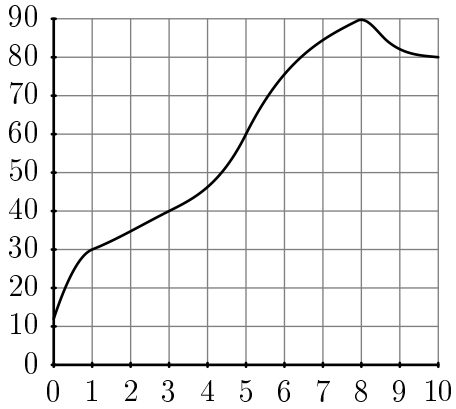
Определите по графику, какое наименьшее число оборотов в минуту должен поддерживать водитель, чтобы крутящий момент был не меньше 100 Н · м

Ответ:

Аналог 3.23.3.

Прототип | Ответ

На графике показано изменение температуры в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



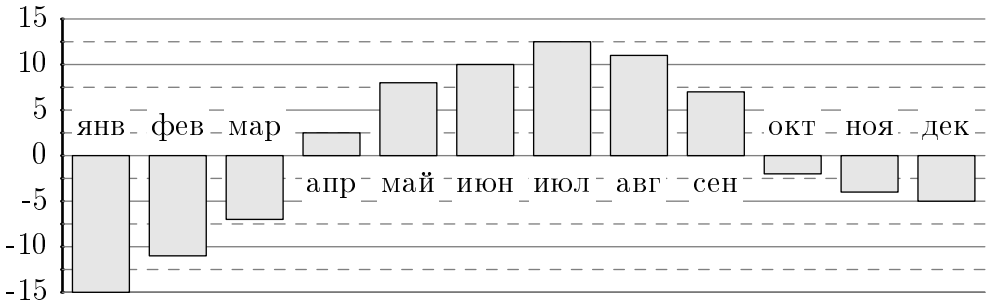
Определите по графику, через какое наименьшее количество минут после запуска двигателя температура двигателя будет равна 40 °C.

Ответ:

Аналог 3.25.1.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Петрозаводске за каждый месяц 1976 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



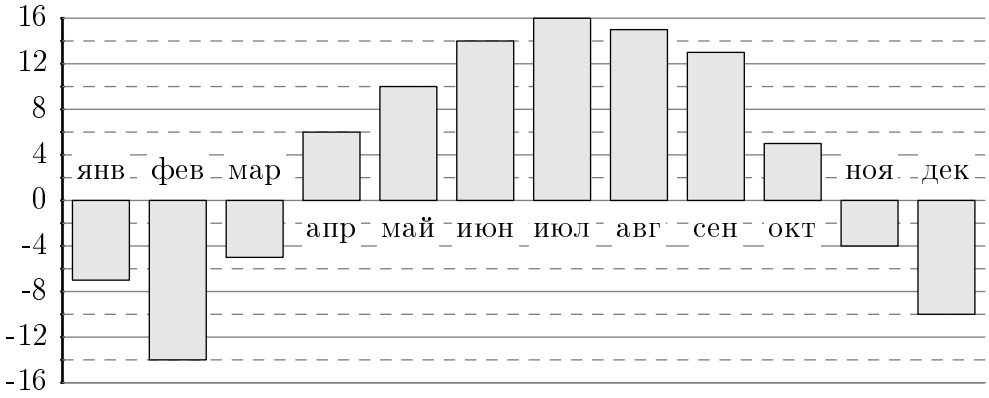
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Петрозаводске в 1976 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.2.

Прототип Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



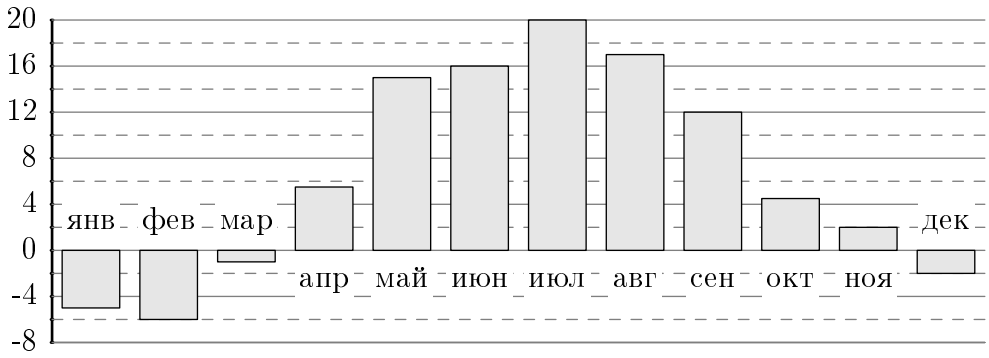
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Нижнем Новгороде в 1994 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.3.

Прототип Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



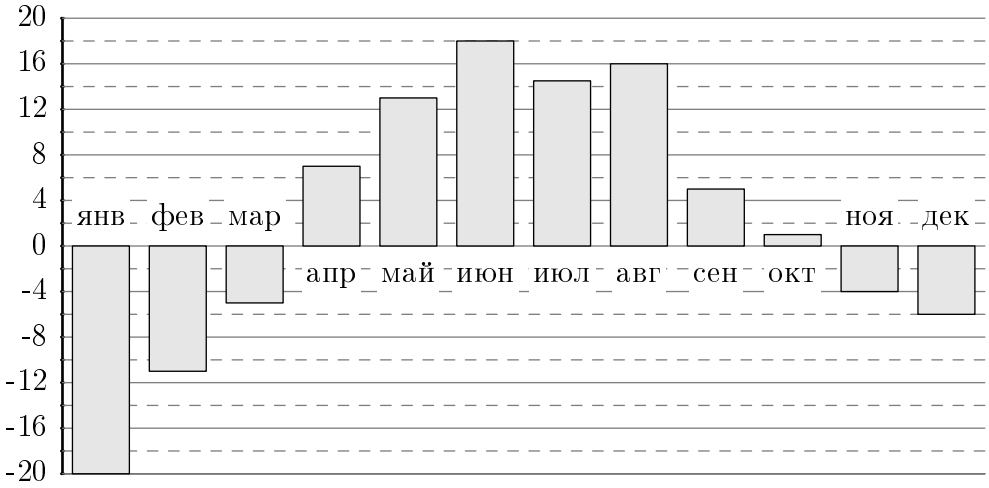
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Минске в 2003 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.4.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



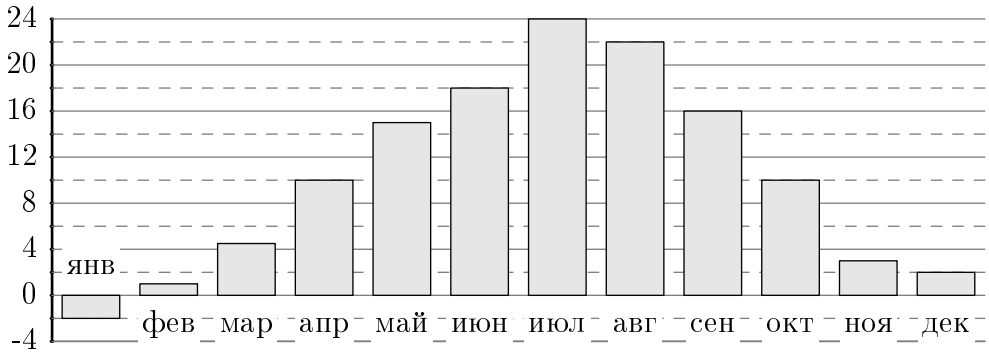
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Екатеринбурге (Свердловске) в 1973 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.5.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



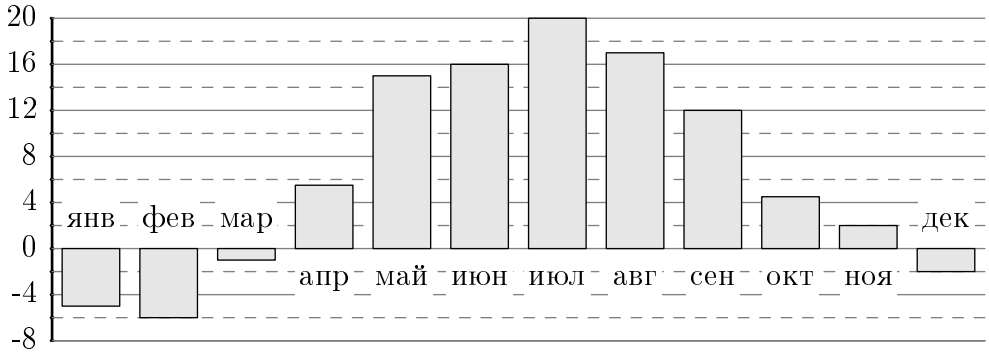
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Симферополе в 1988 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.6.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



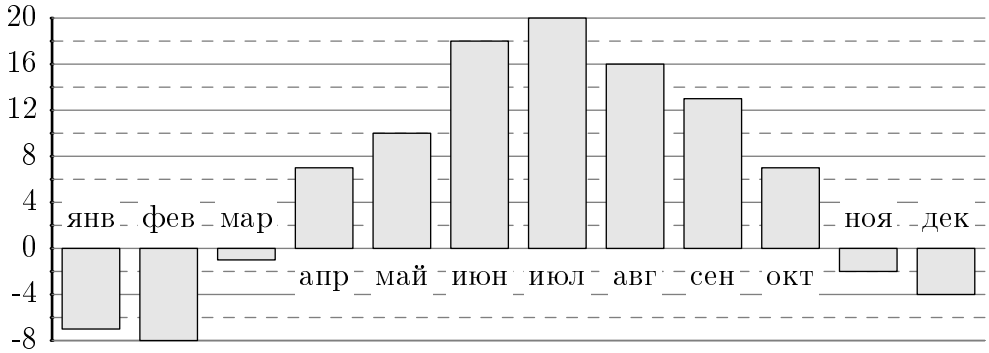
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Минске в 2003 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.7.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1999 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



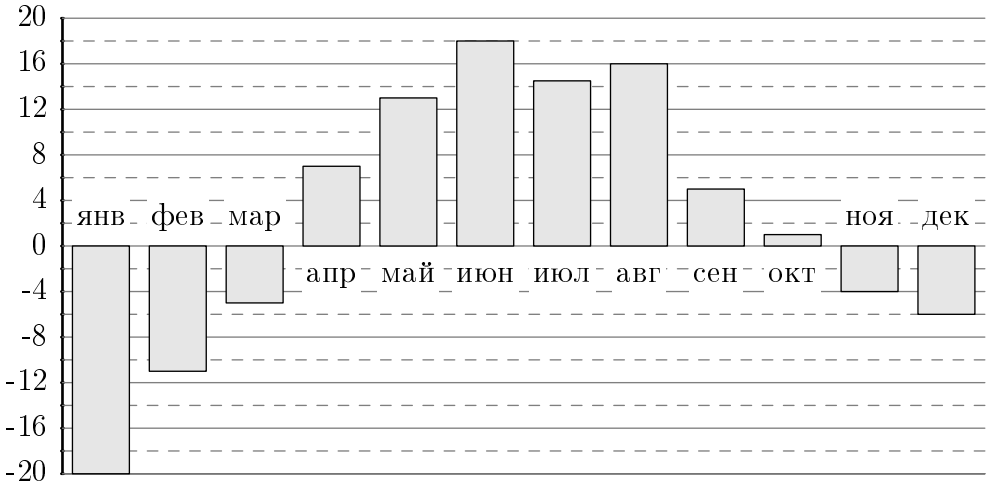
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Санкт-Петербурге в 1999 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.8.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



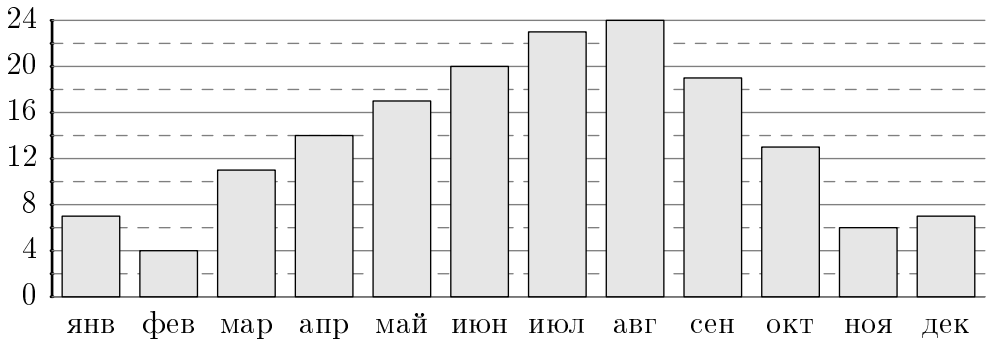
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Екатеринбурге (Свердловске) в 1973 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.25.9.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



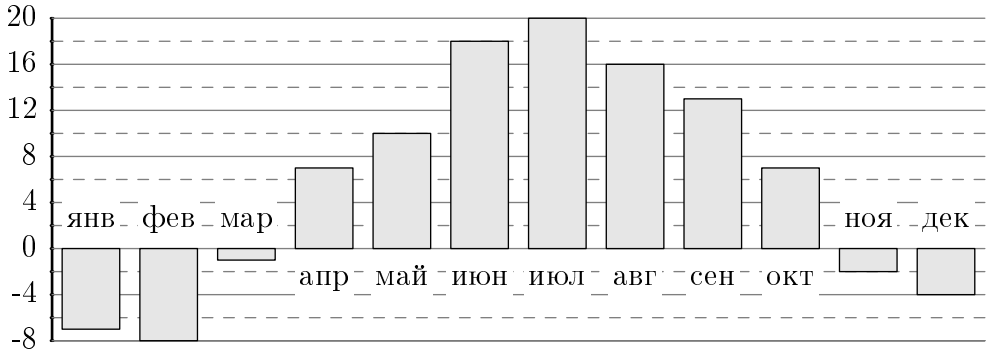
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Сочи в 1920 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 3.25.10.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1999 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



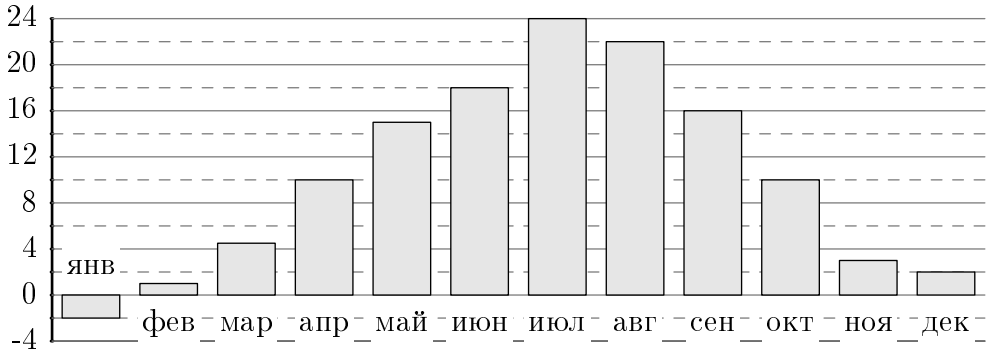
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Санкт-Петербурге в 1999 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.11.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



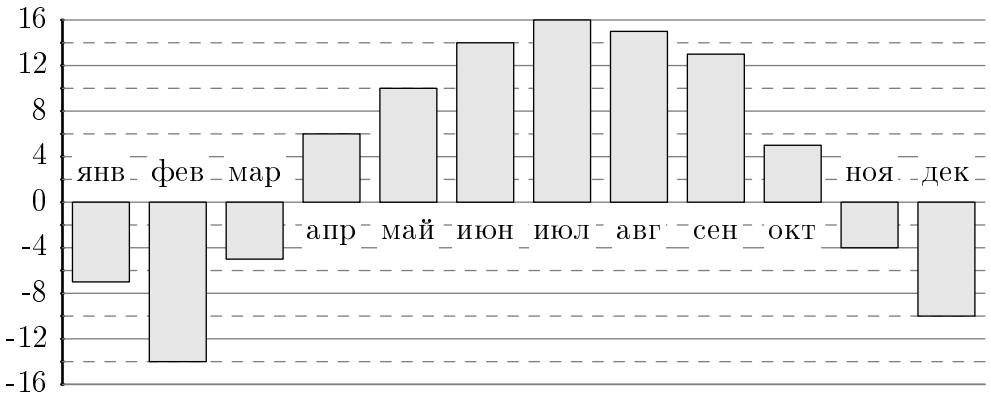
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Симферополе в 1988 году. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.12.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в городе Кстове Нижегородской области за каждый месяц 2023 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура (в градусах Цельсия).



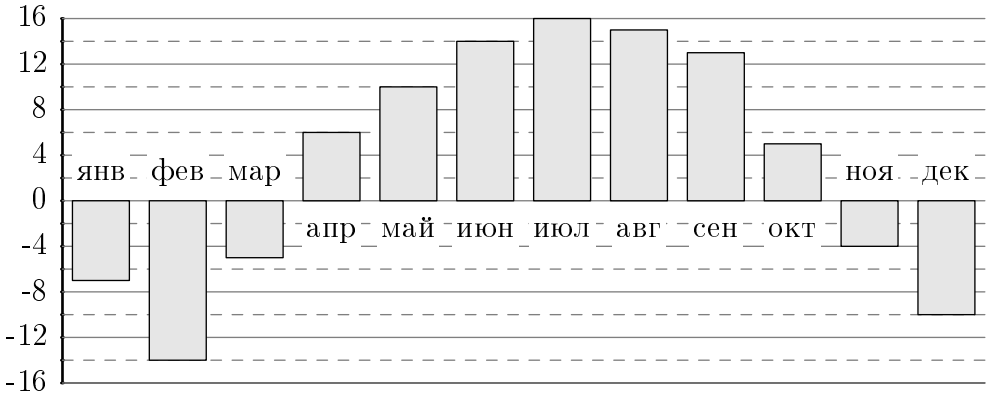
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в городе Кстове летом 2023 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.25.13.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в городе Кстове Нижегородской области за каждый месяц 2023 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура (в градусах Цельсия).



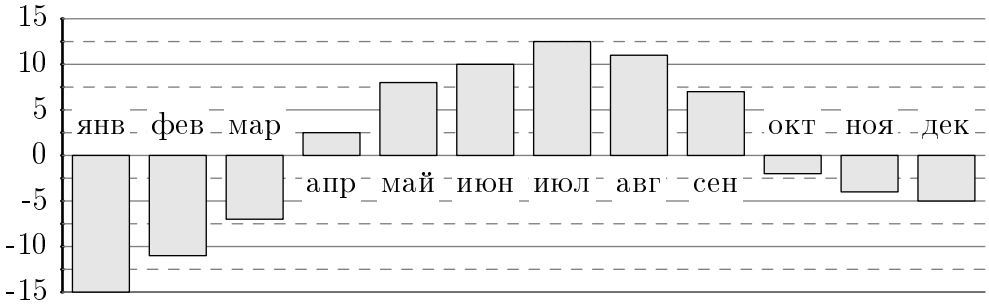
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в городе Кстове летом 2023 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.1.

Прототип Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Петрозаводске за каждый месяц 1976 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



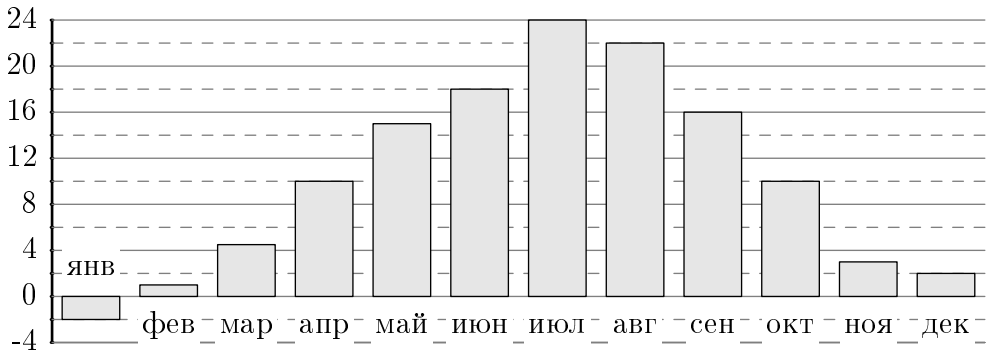
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Петрозаводске во второй половине 1976 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.2.

Прототип Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



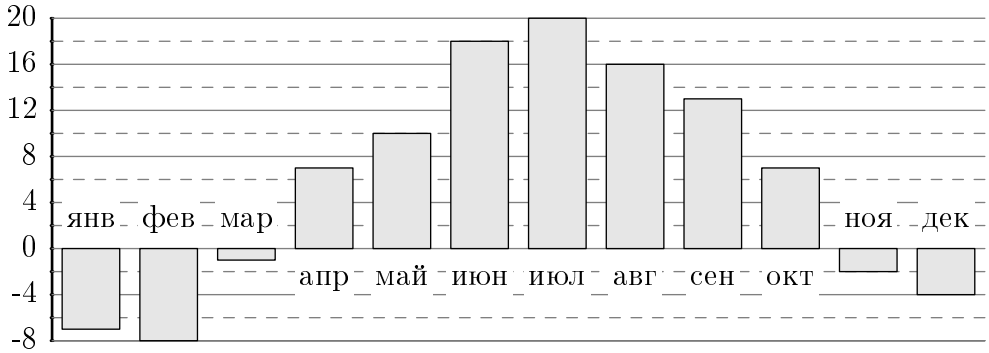
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Симферополе во второй половине 1988 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.3.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1999 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



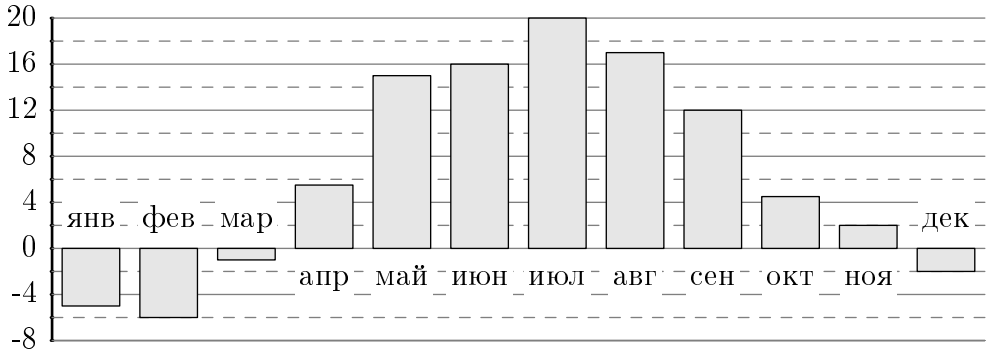
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Санкт-Петербурге во второй половине 1999 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.4.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



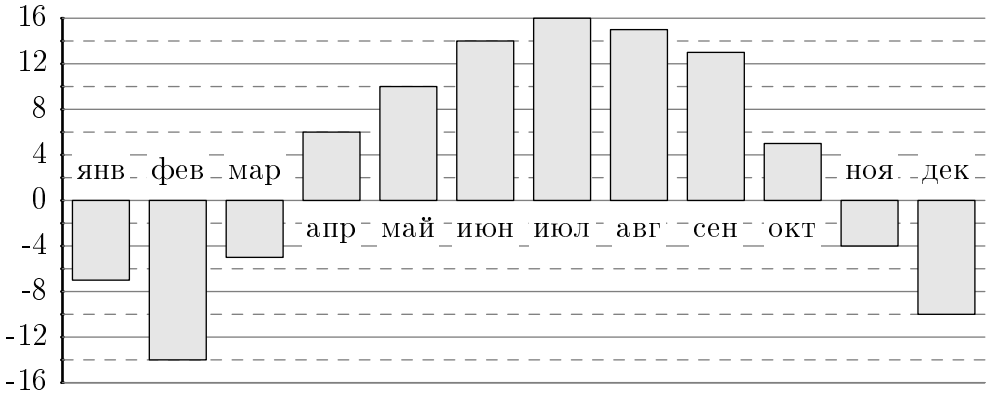
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Минске во второй половине 2003 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.5.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



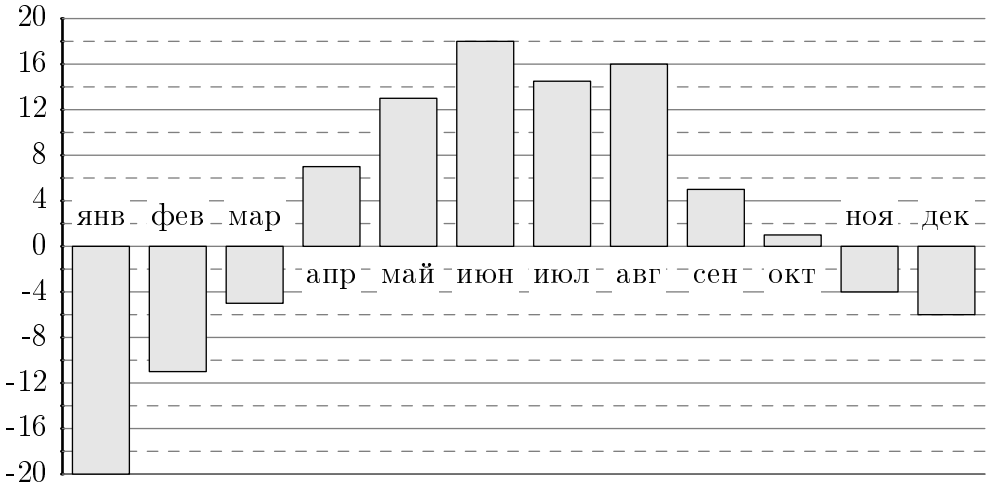
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Нижнем Новгороде во второй половине 1994 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.6.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



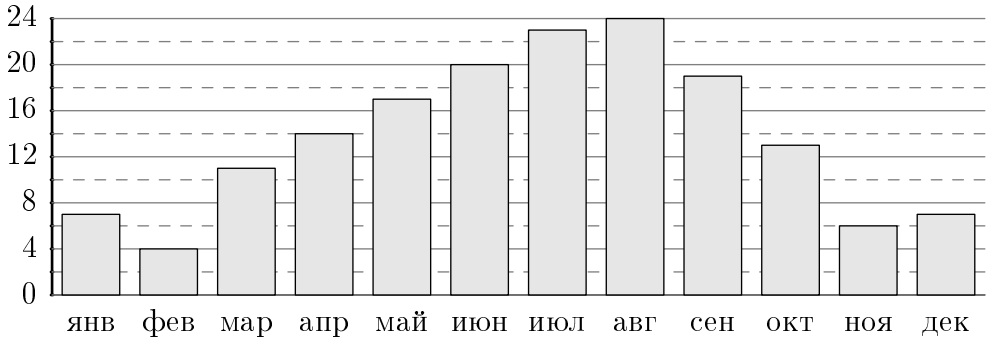
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Екатеринбурге (Свердловске) во второй половине 1973 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.26.7.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Сочи за каждый месяц 1920 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура (в градусах Цельсия).



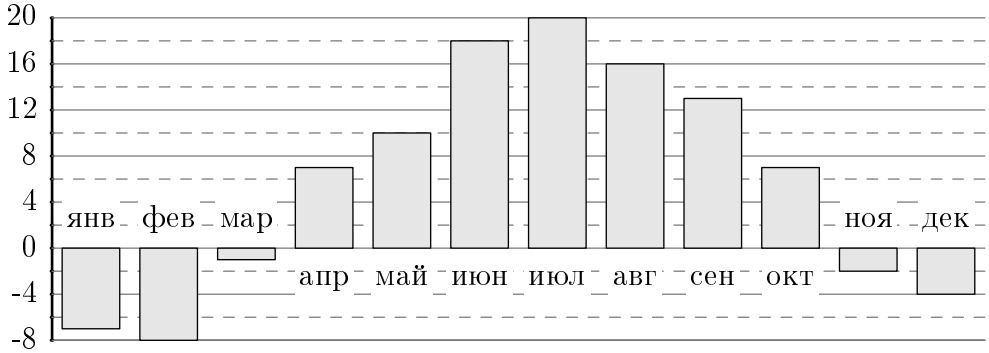
Определите по диаграмме наименьшую среднемесячную температуру в Сочи во второй половине 1920 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.27.1.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Санкт-Петербурге за каждый месяц 1999 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



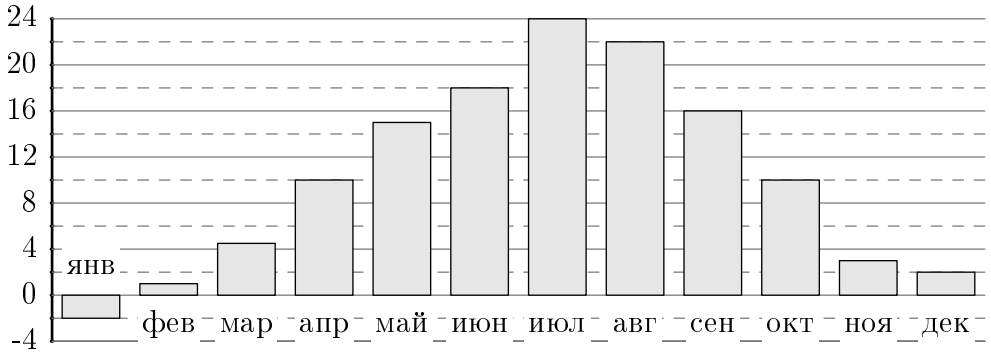
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Санкт-Петербурге в период с февраля по июнь 1999 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.27.2.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



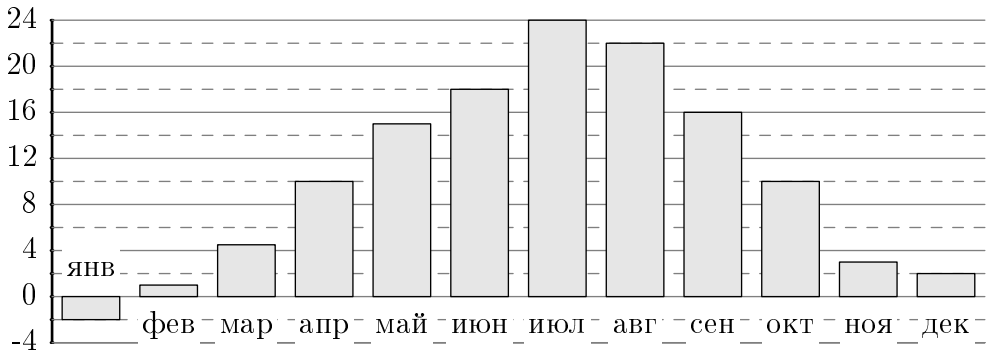
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Симферополе в период с августа по декабрь 1988 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.27.3.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Симферополе за каждый месяц 1988 года. По горизонтали указаны месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



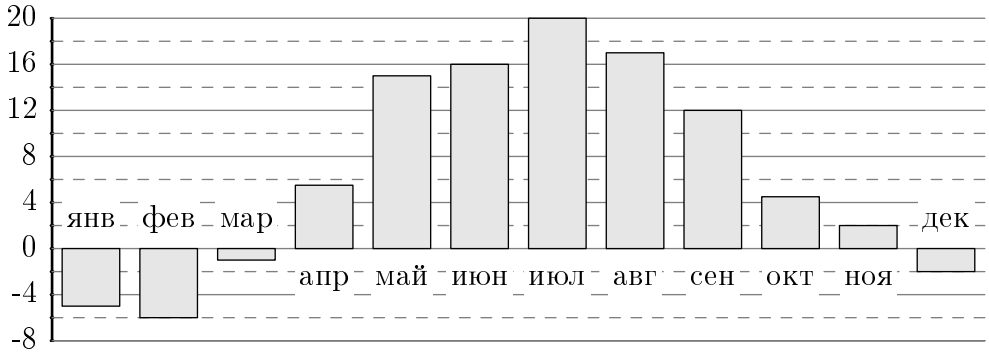
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в Симферополе в период с октября по декабрь 1988 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.27.4.

Прототип | Ответ

На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия.



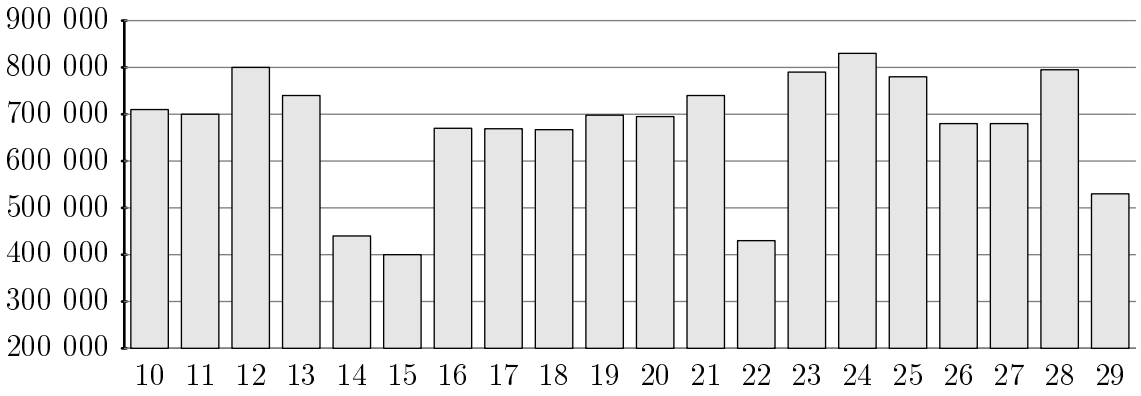
Определите по диаграмме наибольшую среднемесячную температуру в период с сентября по декабрь 2003 года. Ответ дайте в градусах Цельсия.

Ответ:

Аналог 3.28.1.

Прототип | Ответ

На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» во все дни с 10 по 29 ноября 2009 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — количество посетителей сайта за данный день.



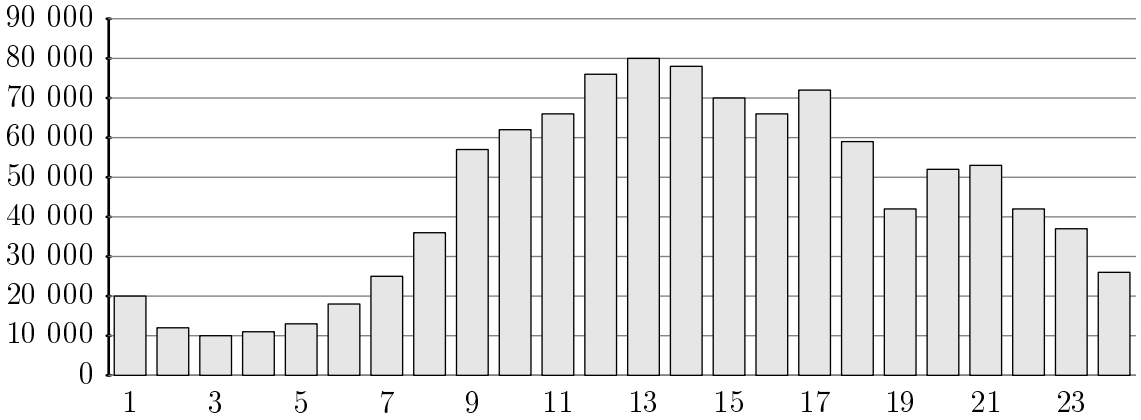
Определите по диаграмме, какого числа количество посетителей сайта РИА «Новости» было наименьшим за указанный период.

Ответ:

Аналог 3.28.2.

Прототип | Ответ

На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» в течение каждого часа 8 декабря 2009 года. По горизонтали указывается время (в часах), по вертикали — количество посетителей сайта на протяжении этого часа.



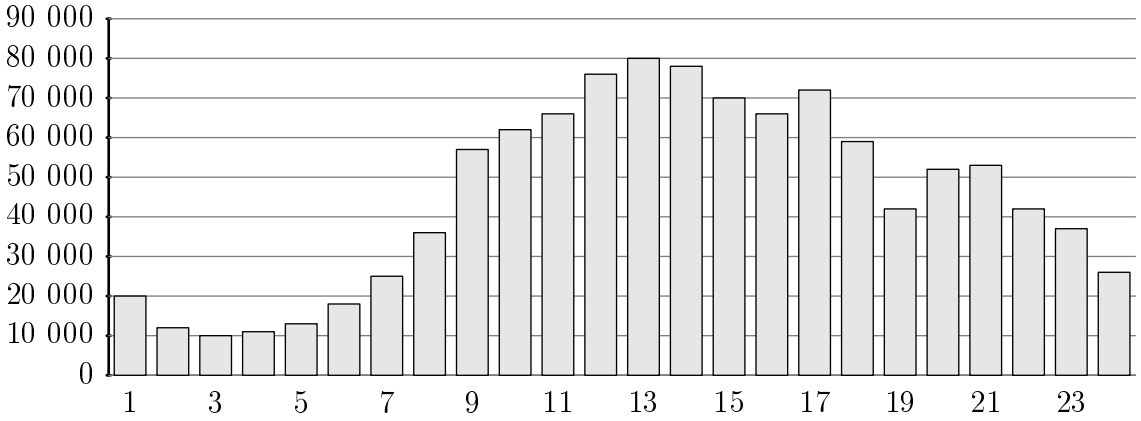
Определите по диаграмме, в течение какого часа на сайте РИА «Новости» побывало максимальное количество посетителей.

Ответ:

Аналог 3.28.3.

Прототип | Ответ

На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» в течение каждого часа 8 декабря 2009 года. По горизонтали указывается время (в часах), по вертикали — количество посетителей сайта на протяжении этого часа.



Определите по диаграмме, в течение какого часа на сайте РИА «Новости» побывало минимальное количество посетителей.

Ответ:

Аналог 4.1.1.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 28$ Н и $k = 4$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.1.2.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 35$ Н и $k = 7$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.1.3.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 42$ Н и $k = 7$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.1.4.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 51$ Н и $k = 3$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.1.5.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 80$ Н и $k = 5$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.1.6.

Прототип Ответ

Закон Гука можно записать в виде

$$F = kx,$$

где F — сила (в ньютонах), с которой растягивают пружину, x — абсолютное удлинение пружины (в метрах), а k — коэффициент упругости (в Н/м). Пользуясь этой формулой, найдите x (в метрах), если $F = 90$ Н и $k = 5$ Н/м.

Ответ:

Аналог 4.2.1.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 153$ Н и $a = 17$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.2.2.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 195$ Н и $a = 39$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.2.3.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 221$ Н и $a = 17$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.2.4.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 259$ Н и $a = 37$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.2.5.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 296$ Н и $a = 37$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.2.6.

Прототип Ответ

Второй закон Ньютона можно записать в виде

$$F = ma,$$

где F — сила (в ньютонах), действующая на тело, m — его масса (в килограммах), a — ускорение (в м/с^2), с которым движется тело. Найдите m (в килограммах), если $F = 319$ Н и $a = 29$ м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.3.1.

Прототип Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 4 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Аналог 4.3.2.

Прототип Ответ

В фирме «Родник» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 6 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Аналог 4.3.3.

Прототип Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 9 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Аналог 4.3.4.

Прототип Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 13 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Аналог 4.3.5.

Прототип Ответ

В фирме «Чистая вода» стоимость (в рублях) колодца из железобетонных колец рассчитывается по формуле

$$C = 6000 + 4100n,$$

где n — число колец, установленных при копании колодца. Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость колодца из 20 колец. Ответ укажите в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.1.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 10-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.2.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 12-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.3.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 15-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.4.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 14-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.5.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 16-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.6.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 20-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.4.7.

Прототип Ответ

В фирме «Эх, прокачу!» стоимость поездки на такси длительностью меньше 5 минут составляет 150 рублей. Если поездка длится 5 минут или дольше, то её стоимость (в рублях) рассчитывается по формуле

$$C = 150 + 11(t - 5),$$

где t — длительность поездки, выраженная в минутах ($t \geq 5$). Пользуясь этой формулой, рассчитайте стоимость 25-минутной поездки. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 4.5.1.

Прототип Ответ

Сумма углов выпуклого многоугольника вычисляется по формуле

$$\Sigma = (n-2)\pi,$$

где n — количество его углов. Пользуясь этой формулой, найдите n, если $\Sigma = 6\pi$.

Ответ:

Аналог 4.5.2.

Прототип Ответ

Сумма углов выпуклого многоугольника вычисляется по формуле

$$\Sigma = (n-2)\pi,$$

где n — количество его углов. Пользуясь этой формулой, найдите n, если $\Sigma = 14\pi$.

Ответ:

Аналог 4.5.3.

Прототип Ответ

Сумма углов выпуклого многоугольника вычисляется по формуле

$$\Sigma = (n-2)\pi,$$

где n — количество его углов. Пользуясь этой формулой, найдите n, если $\Sigma = 15\pi$.

Ответ:

Аналог 4.5.4.

Прототип Ответ

Сумма углов выпуклого многоугольника вычисляется по формуле

$$\Sigma = (n-2)\pi,$$

где n — количество его углов. Пользуясь этой формулой, найдите n, если $\Sigma = 18\pi$.

Ответ:

Аналог 4.6.1.

Прототип Ответ

Потенциальная энергия тела (в джоулях) в поле тяготения Земли вблизи её поверхности вычисляется по формуле

$$E = mgh,$$

где m — масса тела (в килограммах), g — ускорение свободного падения (в м/с^2), а h — высота (в метрах), на которой находится это тело, относительно поверхности. Пользуясь этой формулой, найдите m (в килограммах), если $g = 9{,}8$ м/с^2, $h = 0{,}5$ м, а $E = 49$ Дж.

Ответ:

Аналог 4.6.2.

Прототип Ответ

Потенциальная энергия тела (в джоулях) в поле тяготения Земли вблизи её поверхности вычисляется по формуле

$$E = mgh,$$

где m — масса тела (в килограммах), g — ускорение свободного падения (в м/с^2), а h — высота (в метрах), на которой находится это тело, относительно поверхности. Пользуясь этой формулой, найдите m (в килограммах), если $g = 9{,}8$ м/с^2, $h = 2$ м, а $E = 98$ Дж.

Ответ:

Аналог 4.6.3.

Прототип Ответ

Потенциальная энергия тела (в джоулях) в поле тяготения Земли вблизи её поверхности вычисляется по формуле

$$E = mgh,$$

где m — масса тела (в килограммах), g — ускорение свободного падения (в м/с^2), а h — высота (в метрах), на которой находится это тело, относительно поверхности. Пользуясь этой формулой, найдите m (в килограммах), если $g = 9{,}8$ м/с^2, $h = 5$ м, а $E = 490$ Дж.

Ответ:

Аналог 4.7.1.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -44 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.2.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -20 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.3.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -16 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.4.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -10 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.5.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -8 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.6.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует -1 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.7.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 1 градус по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.8.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 10 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.9.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 20 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.10.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 23 градуса по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.11.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 25 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.12.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 29 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.13.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 30 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.14.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 48 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.15.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 99 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.16.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 100 градусов по шкале Цельсия?

Ответ:

Аналог 4.7.17.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 101 градус по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.18.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 124 градуса по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.7.19.

Прототип Ответ

Чтобы перевести температуру из шкалы Цельсия в шкалу Фаренгейта, пользуются формулой

$$t_F = 1{,}8t_C + 32,$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Фаренгейта соответствует 139 градусов по шкале Цельсия?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.8.1.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 50 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.8.2.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 59 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.3.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 68 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.4.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 77 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.5.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 86 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.6.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 131 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.7.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 158 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ:

Аналог 4.8.8.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 194 градуса по шкале Фаренгейта?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.8.9.

Прототип Ответ

Перевести температуру из шкалы Фаренгейта в шкалу Цельсия позволяет формула

$$t_C = \frac{5}{9} \cdot (t_F - 32),$$

где t_C — температура в градусах по шкале Цельсия, t_F — температура в градусах по шкале Фаренгейта. Скольким градусам по шкале Цельсия соответствует 212 градусов по шкале Фаренгейта?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.9.1.

Прототип Ответ

Количество теплоты (в джоулях), полученное однородным телом при нагревании, вычисляется по формуле

$$Q = cm(t_2 - t_1),$$

где c — удельная теплоёмкость $\left(\text{в } \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}\right)$, m — масса тела (в килограммах), t_1 — начальная температура тела (в кельвинах), а t_2 — конечная температура тела (в кельвинах). Пользуясь этой формулой, найдите Q (в джоулях), если $t_2 = 409$ К, $c = 450 \ \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}$, $m = 4$ кг и $t_1 = 405$ К.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.9.2.

Прототип Ответ

Количество теплоты (в джоулях), полученное однородным телом при нагревании, вычисляется по формуле

$$Q = cm(t_2 - t_1),$$

где c — удельная теплоёмкость $\left(\text{в } \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}\right)$, m — масса тела (в килограммах), t_1 — начальная температура тела (в кельвинах), а t_2 — конечная температура тела (в кельвинах). Пользуясь этой формулой, найдите Q (в джоулях), если $t_2 = 412$ К, $c = 300\ \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}$, $m = 3$ кг и $t_1 = 407$ К.

Ответ:

Аналог 4.9.3.

Прототип Ответ

Количество теплоты (в джоулях), полученное однородным телом при нагревании, вычисляется по формуле

$$Q = cm(t_2 - t_1),$$

где c — удельная теплоёмкость $\left(\text{в } \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}\right)$, m — масса тела (в килограммах), t_1 — начальная температура тела (в кельвинах), а t_2 — конечная температура тела (в кельвинах). Пользуясь этой формулой, найдите Q (в джоулях), если $t_2 = 608$ К, $c = 600\ \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}$, $m = 3$ кг и $t_1 = 603$ К.

Ответ:

Аналог 4.9.4.

Прототип Ответ

Количество теплоты (в джоулях), полученное однородным телом при нагревании, вычисляется по формуле

$$Q = cm(t_2 - t_1),$$

где c — удельная теплоёмкость $\left(\text{в } \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}\right)$, m — масса тела (в килограммах), t_1 — начальная температура тела (в кельвинах), а t_2 — конечная температура тела (в кельвинах). Пользуясь этой формулой, найдите Q (в джоулях), если $t_2 = 657$ К, $c = 500\ \frac{\text{Дж}}{\text{кг} \cdot \text{К}}$, $m = 4$ кг и $t_1 = 653$ К.

Ответ:

Аналог 4.10.1.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 50$ см, $n = 1100$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.2.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 50$ см, $n = 1200$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.3.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 50$ см, $n = 1300$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.4.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 50$ см, $n = 1400$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.5.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l =$ 50 см, $n = 1700$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.6.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l =$ 60 см, $n = 1200$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.7.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l =$ 60 см, $n = 1500$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.8.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l =$ 60 см, $n = 1700$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.9.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 60$ см, $n = 1900$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.10.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 70$ см, $n = 1400$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.11.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 70$ см, $n = 1500$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.12.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 70$ см, $n = 1700$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.13.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 70$ см, $n = 1800$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.14.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 70$ см, $n = 1900$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.15.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 80$ см, $n = 1100$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.16.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 80$ см, $n = 1300$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.17.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 80$ см, $n = 1600$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.18.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 80$ см, $n = 1700$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.10.19.

Прототип Ответ

Зная длину своего шага, человек может приближённо подсчитать пройденное им расстояние s по формуле

$$s = nl,$$

где n — число шагов, l — длина шага. Какое расстояние прошёл человек, если $l = 80$ см, $n = 1800$? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

Аналог 4.11.1.

Прототип Ответ

Эхолокация — это способ определения расстояния до объекта при помощи звуковой волны. В морской практике для определения расстояния до объекта в толще воды используют формулу

$$h = \frac{vt}{2},$$

где h — расстояние до объекта (в метрах), v — скорость звука в воде (в м/с), t — время между моментом отправления и приёмом отправленного звукового сигнала (в секундах). Найдите расстояние до объекта на дне моря, если после отправления звукового сигнала он был принят через 3 с, скорость звука в морской воде 1520 м/с. Ответ выразите в метрах.

Ответ:

Аналог 4.12.1.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 2$ Ом и $I = 8{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.2.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 5$ Ом и $I = 7$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.3.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 7$ Ом и $I = 2$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.4.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 8$ Ом и $I = 8{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.5.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 9$ Ом и $I = 8{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.6.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 12$ Ом и $I = 3{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.7.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 12$ Ом и $I = 7$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.8.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 14$ Ом и $I = 4$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.9.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 16$ Ом и $I = 5{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.12.10.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 48$ Ом и $I = 1{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.1.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 6{,}75$ Вт и $I = 1{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.2.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 15{,}75$ Вт и $I = 1{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.3.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 96$ Вт и $I = 4$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.4.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 144$ Вт и $I = 4$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.5.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 144$ Вт и $I = 6$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.6.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 211{,}25$ Вт и $I = 6{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.7.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 283{,}5$ Вт и $I = 4{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.8.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 541{,}5$ Вт и $I = 9{,}5$ А.

Ответ:

Аналог 4.13.9.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = I^2R,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите R (в омах), если $P = 891$ Вт и $I = 9$ А.

Ответ:

Аналог 4.14.1.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = I^2Rt,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 2$ с, $I = 6$ А и $R = 5$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.14.2.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = I^2Rt,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 3$ с, $I = 5$ А и $R = 10$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.14.3.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = I^2Rt,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 4$ с, $I = 7$ А и $R = 5$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.14.4.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = I^2Rt,$$

где I — сила тока (в амперах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 10$ с, $I = 4$ А и $R = 2$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.15.1.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 0{,}5$ м и $\omega = 12$ с$^{-1}$.

Ответ:

Аналог 4.15.2.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 0{,}5$ м и $\omega = 16$ с$^{-1}$.

Ответ:

Аналог 4.15.3.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 2{,}5$ м и $\omega = 20$ с$^{-1}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.15.4.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 3{,}5$ м и $\omega = 10$ с$^{-1}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.15.5.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 5$ м и $\omega = 6$ с$^{-1}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.15.6.

Прототип Ответ

Ускорение тела (в м/с^2) при равномерном движении по окружности можно вычислить по формуле

$$a = \omega^2 R,$$

где ω — угловая скорость вращения (в с$^{-1}$), а R — радиус окружности (в метрах). Пользуясь этой формулой, найдите a (в м/с^2), если $R = 7$ м и $\omega = 5$ с$^{-1}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.16.1.

Прототип Ответ

Кинетическая энергия тела (в джоулях) вычисляется по формуле

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m — масса тела (в килограммах), а v — его скорость (в м/с). Пользуясь этой формулой, найдите E (в джоулях), если $v = 3$ м/с и $m = 12$ кг.

Ответ:

Аналог 4.16.2.

Прототип Ответ

Кинетическая энергия тела (в джоулях) вычисляется по формуле

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m — масса тела (в килограммах), а v — его скорость (в м/с). Пользуясь этой формулой, найдите E (в джоулях), если $v = 3$ м/с и $m = 14$ кг.

Ответ:

Аналог 4.16.3.

Прототип Ответ

Кинетическая энергия тела (в джоулях) вычисляется по формуле

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m — масса тела (в килограммах), а v — его скорость (в м/с). Пользуясь этой формулой, найдите E (в джоулях), если $v = 4$ м/с и $m = 10$ кг.

Ответ:

Аналог 4.16.4.

Прототип Ответ

Кинетическая энергия тела (в джоулях) вычисляется по формуле

$$E = \frac{mv^2}{2},$$

где m — масса тела (в килограммах), а v — его скорость (в м/с). Пользуясь этой формулой, найдите E (в джоулях), если $v = 5$ м/с и $m = 12$ кг.

Ответ:

Аналог 4.17.1.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 8$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.2.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 10$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.3.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 12$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.4.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 16$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.5.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $U = 20$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.6.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 2 \cdot 10^{-4}$ Ф и $U = 5$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.7.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 2 \cdot 10^{-4}$ Ф и $U = 10$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.8.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 2 \cdot 10^{-4}$ Ф и $U = 13$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.9.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 2 \cdot 10^{-4}$ Ф и $U = 15$ В.

Ответ:

Аналог 4.17.10.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{CU^2}{2},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а U — разность потенциалов на обкладках конденсатора (в В). Найдите W (в Дж), если $C = 2 \cdot 10^{-4}$ Ф и $U = 17$ В.

Ответ:

Аналог 4.18.1.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = \frac{U^2}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 6$ Ом и $U = 18$ В.

Ответ:

Аналог 4.18.2.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = \frac{U^2}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 7$ Ом и $U = 14$ В.

Ответ:

Аналог 4.18.3.

Прототип Ответ

Мощность постоянного тока (в ваттах) вычисляется по формуле

$$P = \frac{U^2}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах). Пользуясь этой формулой, найдите P (в ваттах), если $R = 8$ Ом и $U = 16$ В.

Ответ:

Аналог 4.19.1.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = \frac{U^2 t}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 8$ с, $U = 6$ В и $R = 2$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.19.2.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = \frac{U^2 t}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 9$ с, $U = 8$ В и $R = 12$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.19.3.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = \frac{U^2 t}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 15$ с, $U = 6$ В и $R = 9$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.19.4.

Прототип Ответ

Работа постоянного тока (в джоулях) вычисляется по формуле

$$A = \frac{U^2 t}{R},$$

где U — напряжение (в вольтах), R — сопротивление (в омах), t — время (в секундах). Пользуясь этой формулой, найдите A (в джоулях), если $t = 18$ с, $U = 7$ В и $R = 14$ Ом.

Ответ:

Аналог 4.20.1.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}0012$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.2.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}009$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.3.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}011$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.4.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}019$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.5.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}02$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.6.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}03$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.7.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}05$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.8.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}07$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.20.9.

Прототип Ответ

Энергия заряженного конденсатора W (в Дж) вычисляется по формуле

$$W = \frac{q^2}{2C},$$

где C — ёмкость конденсатора (в Ф), а q — заряд на одной обкладке конденсатора (в Кл). Найдите W (в Дж), если $C = 5 \cdot 10^{-4}$ Ф и $q = 0{,}1$ Кл.

Ответ:

Аналог 4.21.1.

Прототип Ответ

Площадь трапеции вычисляется по формуле

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h,$$

где a и b длины оснований трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 3$, $b = 8$ и $h = 4$.

Ответ:

Аналог 4.21.2.

Прототип Ответ

Площадь трапеции вычисляется по формуле

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h,$$

где a и b длины оснований трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 4$, $b = 9$ и $h = 2$.

Ответ:

Аналог 4.21.3.

Прототип Ответ

Площадь трапеции вычисляется по формуле

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h,$$

где a и b длины оснований трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 5$, $b = 3$ и $h = 6$.

Ответ:

Аналог 4.21.4.

Прототип Ответ

Площадь трапеции вычисляется по формуле

$$S = \frac{a+b}{2} \cdot h,$$

где a и b длины оснований трапеции, h — её высота. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 6$, $b = 4$ и $h = 6$.

Ответ:

Аналог 4.22.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{(a+b+c)r}{2},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а r — радиус окружности, вписанной в этот треугольник. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 7$, $c = 8$, $S = 10\sqrt{3}$ и $r = \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 4.22.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{(a+b+c)r}{2},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а r — радиус окружности, вписанной в этот треугольник. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 7$, $c = 9$, $S = 12\sqrt{5}$ и $r = \sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 4.22.3.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{(a+b+c)r}{2},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а r — радиус окружности, вписанной в этот треугольник. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 7$, $c = 9$, $S = 14\sqrt{5}$ и $r = \sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 4.22.4.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{(a+b+c)r}{2},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а r — радиус окружности, вписанной в этот треугольник. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 11$, $c = 14$, $S = 44\sqrt{3}$ и $r = 2\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 4.23.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 3$, $b = 25$, $c = 26$ и $R = \frac{325}{24}$.

Ответ:

Аналог 4.23.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 4$, $b = 13$, $c = 15$ и $R = \frac{65}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.23.3.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 6$, $b = 25$, $c = 29$ и $R = \frac{145}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.23.4.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 7$, $b = 15$, $c = 20$ и $R = \frac{25}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.23.5.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 10$, $b = 9$, $c = 17$ и $R = \frac{85}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.23.6.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 11$, $b = 13$, $c = 20$ и $R = \frac{65}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.23.7.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 12$, $b = 17$, $c = 25$ и $R = \frac{85}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.23.8.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 13$, $b = 40$, $c = 51$ и $R = \frac{85}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.23.9.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 15$, $b = 28$, $c = 41$ и $R = \frac{205}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.23.10.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $a = 16$, $b = 25$, $c = 39$ и $R = \frac{65}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.24.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 9$, $c = 10$, $S = 36$ и $R = \frac{85}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.24.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 12$, $c = 13$, $S = 30$ и $R = \frac{13}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.24.3.

Прототип | Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 13$, $c = 15$, $S = 84$ и $R = \frac{65}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.24.4.

Прототип | Ответ

Площадь треугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{abc}{4R},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а R — радиус окружности, описанной около этого треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите b, если $a = 13$, $c = 20$, $S = 66$ и $R = \frac{65}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.25.1.

Прототип | Ответ

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляется по формуле

$$V = abc,$$

где a, b и c — длины трёх его рёбер, выходящих из одной вершины. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $V = 27$, $b = 3$ и $c = 4{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.25.2.

Прототип | Ответ

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляется по формуле

$$V = abc,$$

где a, b и c — длины трёх его рёбер, выходящих из одной вершины. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $V = 30$, $b = 4$ и $c = 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.25.3.

Прототип | Ответ

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляется по формуле

$$V = abc,$$

где a, b и c — длины трёх его рёбер, выходящих из одной вершины. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $V = 55$, $b = 2$ и $c = 5{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.25.4.

Прототип | Ответ

Объём прямоугольного параллелепипеда вычисляется по формуле

$$V = abc,$$

где a, b и c — длины трёх его рёбер, выходящих из одной вершины. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $V = 105$, $b = 6$ и $c = 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.26.1.

Прототип | Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 4 и 8.

Ответ:

Аналог 4.26.2.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 5 и 6.

Ответ:

Аналог 4.26.3.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 5 и 7.

Ответ:

Аналог 4.26.4.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 2, 7 и 10.

Ответ:

Аналог 4.26.5.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 4 и 5.

Ответ:

Аналог 4.26.6.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 4 и 6.

Ответ:

Аналог 4.26.7.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 4 и 9.

Ответ:

Аналог 4.26.8.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 4 и 10.

Ответ:

Аналог 4.26.9.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 5 и 6.

Ответ:

Аналог 4.26.10.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 5 и 7.

Ответ:

Аналог 4.26.11.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 5 и 8.

Ответ:

Аналог 4.26.12.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 3, 5 и 9.

Ответ:

Аналог 4.26.13.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 4, 5 и 7.

Ответ:

Аналог 4.26.14.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 4, 5 и 10.

Ответ:

Аналог 4.26.15.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 4, 5 и 30.

Ответ:

Аналог 4.26.16.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 5, 6 и 7.

Ответ:

Аналог 4.26.17.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 5, 6 и 8.

Ответ:

Аналог 4.26.18.

Прототип Ответ

Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами a, b и c вычисляется по формуле

$$S = 2(ab + ac + bc)$$

Найдите площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда с рёбрами 5, 6 и 20.

Ответ:

Аналог 4.27.1.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $42 = 2 \cdot 3 \cdot 7$.

Ответ:

Аналог 4.27.2.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $66 = 2 \cdot 3 \cdot 11$.

Ответ:

Аналог 4.27.3.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $70 = 2 \cdot 5 \cdot 7$.

Ответ:

Аналог 4.27.4.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $102 = 2 \cdot 3 \cdot 17$.

Ответ:

Аналог 4.27.5.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $105 = 3 \cdot 5 \cdot 7$.

Ответ:

Аналог 4.27.6.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $110 = 2 \cdot 5 \cdot 11$.

Ответ:

Аналог 4.27.7.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $114 = 2 \cdot 3 \cdot 19$.

Ответ:

Аналог 4.27.8.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $130 = 2 \cdot 5 \cdot 13$.

Ответ:

Аналог 4.27.9.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $138 = 2 \cdot 3 \cdot 23$.

Ответ:

Аналог 4.27.10.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $154 = 2 \cdot 7 \cdot 11$.

Ответ:

Аналог 4.27.11.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $165 = 3 \cdot 5 \cdot 11$.

Ответ:

Аналог 4.27.12.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $170 = 2 \cdot 5 \cdot 17$.

Ответ:

Аналог 4.27.13.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $182 = 2 \cdot 7 \cdot 13$.

Ответ:

Аналог 4.27.14.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $186 = 2 \cdot 3 \cdot 31$.

Ответ:

Аналог 4.27.15.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1 + 1)(p_2 + 1)(p_3 + 1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $190 = 2 \cdot 5 \cdot 19$.

Ответ:

Аналог 4.27.16.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1+1)(p_2+1)(p_3+1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $195 = 3 \cdot 5 \cdot 13$.

Ответ:

Аналог 4.27.17.

Прототип Ответ

Если p_1, p_2 и p_3 — различные простые числа, то сумма всех делителей числа $p_1 \cdot p_2 \cdot p_3$ равна

$$(p_1+1)(p_2+1)(p_3+1).$$

Найдите сумму всех делителей числа $222 = 2 \cdot 3 \cdot 37$.

Ответ:

Аналог 4.28.1.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 15$, $b = 112$ и $c = 113$.

Ответ:

Аналог 4.28.2.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 19$, $b = 180$ и $c = 181$.

Ответ:

Аналог 4.28.3.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 20$, $b = 99$ и $c = 101$.

Ответ:

Аналог 4.28.4.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 21$, $b = 220$ и $c = 221$.

Ответ:

Аналог 4.28.5.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 23$, $b = 264$ и $c = 265$.

Ответ:

Аналог 4.28.6.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a = 24$, $b = 143$ и $c = 145$.

Ответ:

Аналог 4.28.7.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=28$, $b=195$ и $c=197$.

Ответ:

Аналог 4.28.8.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=32$, $b=255$ и $c=257$.

Ответ:

Аналог 4.28.9.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=44$, $b=117$ и $c=125$.

Ответ:

Аналог 4.28.10.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=51$, $b=140$ и $c=149$.

Ответ:

Аналог 4.28.11.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=52$, $b=165$ и $c=173$.

Ответ:

Аналог 4.28.12.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=57$, $b=176$ и $c=185$.

Ответ:

Аналог 4.28.13.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=60$, $b=91$ и $c=109$.

Ответ:

Аналог 4.28.14.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=60$, $b=221$ и $c=229$.

Ответ:

Аналог 4.28.15.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=69$, $b=260$ и $c=269$.

Ответ:

Аналог 4.28.16.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=85$, $b=132$ и $c=157$.

Ответ:

Аналог 4.28.17.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=88$, $b=105$ и $c=137$.

Ответ:

Аналог 4.28.18.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=104$, $b=153$ и $c=185$.

Ответ:

Аналог 4.28.19.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите r, $a=119$, $b=120$ и $c=169$.

Ответ:

Аналог 4.29.1.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите c, $a=6$, $b=8$ и $r=2$.

Ответ:

Аналог 4.29.2.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите c, $a=7$, $b=24$ и $r=3$.

Ответ:

Аналог 4.29.3.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите c, $a=8$, $b=15$ и $r=3$.

Ответ:

Аналог 4.29.4.

Прототип Ответ

Радиус вписанной в прямоугольный треугольник окружности вычисляется по формуле

$$\frac{a+b-c}{2},$$

где a и b — катеты, c — гипотенуза. Пользуясь этой формулой, найдите c, $a=20$, $b=21$ и $r=6$.

Ответ:

Аналог 4.30.1.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h=\left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{10}$.

Ответ:

Аналог 4.30.2.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h=\left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 4.30.3.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.30.4.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{9}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.5.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{11}$ и $\frac{1}{17}$.

Ответ:

Аналог 4.30.6.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.7.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 4.30.8.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$ и $\frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.30.9.

Прототип | Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.30.10.

Прототип | Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.11.

Прототип | Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{10}$ и $\frac{1}{17}$.

Ответ:

Аналог 4.30.12.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{11}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.13.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{11}$ и $\frac{1}{16}$.

Ответ:

Аналог 4.30.14.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.15.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$ и $\frac{1}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.30.16.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{7}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.17.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{25}$ и 1.

Ответ:

Аналог 4.30.18.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{9}$ и 1.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.30.19.

Прототип Ответ

Среднее гармоническое трёх чисел a, b и c вычисляется по формуле

$$h = \left(\frac{\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}}{3}\right)^{-1}.$$

Найдите среднее гармоническое чисел $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{10}$ и $\frac{1}{11}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.1.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 2, 4 и 27.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.2.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 2, 5 и 100.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.3.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 2, 8 и 32.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.4.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 2, 12 и 72.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.5.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 2, 27 и 32.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.6.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 3, 4 и 18.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.7.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 3, 8 и 9.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.8.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 3, 9 и 27.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.9.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 3, 25 и 45.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.10.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 4, 8 и 16.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.11.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 4, 16 и 27.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.12.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 4, 18 и 81.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.13.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 5, 10 и 20.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.14.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 5, 15 и 45.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.31.15.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 7, 14 и 28.

Ответ:

Аналог 4.31.16.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 8, 9 и 81.

Ответ:

Аналог 4.31.17.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 8, 16 и 32.

Ответ:

Аналог 4.31.18.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 9, 12 и 16.

Ответ:

Аналог 4.31.19.

Прототип Ответ

Среднее геометрическое трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$g = \sqrt[3]{abc}.$$

Вычислите среднее геометрическое чисел 12, 18 и 27.

Ответ:

Аналог 4.32.1.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 0,4 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.2.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 0,9 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.3.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 1,6 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.4.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 2,5 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.5.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 3,6 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.6.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 10 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.7.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 40 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.8.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 62,5 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.32.9.

Прототип Ответ

Скорость камня (в м/с), падающего с высоты h (в м), в момент удара о землю можно найти по формуле

$$v = \sqrt{2gh}.$$

Найдите скорость (в м/с), с которой ударится о землю камень, падающий с высоты 90 м. Считайте, что ускорение свободного падения g равно 9,8 м/с^2.

Ответ:

Аналог 4.33.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p = \dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 3, 25 и 26.

Ответ:

Аналог 4.33.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p = \dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 4, 13 и 15.

Ответ:

Аналог 4.33.3.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p = \dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 4, 51 и 53.

Ответ:

Аналог 4.33.4.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 5, 12 и 13.

Ответ:

Аналог 4.33.5.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 5, 29 и 30.

Ответ:

Аналог 4.33.6.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 5, 122 и 123.

Ответ:

Аналог 4.33.7.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 6, 25 и 29.

Ответ:

Аналог 4.33.8.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 7, 15 и 20.

Ответ:

Аналог 4.33.9.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 8, 15 и 17.

Ответ:

Аналог 4.33.10.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 8, 29 и 35.

Ответ:

Аналог 4.33.11.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 9, 10 и 17.

Ответ:

Аналог 4.33.12.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 9, 12 и 15.

Ответ:

Аналог 4.33.13.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 10, 24 и 26.

Ответ:

Аналог 4.33.14.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 11, 13 и 20.

Ответ:

Аналог 4.33.15.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 12, 17 и 25.

Ответ:

Аналог 4.33.16.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 13, 14 и 15.

Ответ:

Аналог 4.33.17.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 13, 30 и 37.

Ответ:

Аналог 4.33.18.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S=\sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p=\dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 16, 25 и 39.

Ответ:

Аналог 4.33.19.

Прототип Ответ

Площадь треугольника со сторонами a, b и c можно найти по формуле Герона

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)},$$

где $p = \dfrac{a+b+c}{2}$. Найдите площадь треугольника, если длины его сторон равны 25, 51 и 74.

Ответ:

Аналог 4.34.1.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{2}$, 3 и 4.

Ответ:

Аналог 4.34.2.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{2}$, 3 и 17.

Ответ:

Аналог 4.34.3.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2+b^2+c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{2}$, 5 и 9.

Ответ:

Аналог 4.34.4.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{2}$, 8 и 9.

Ответ:

Аналог 4.34.5.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 2, $2\sqrt{2}$ и 6.

Ответ:

Аналог 4.34.6.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 2, $2\sqrt{22}$ и 10.

Ответ:

Аналог 4.34.7.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 2, 3 и $\sqrt{14}$.

Ответ:

Аналог 4.34.8.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 2, $\sqrt{7}$ и 4.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.34.9.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $2\sqrt{7}$, 8 и 10.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.34.10.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{3}$, 3 и 6.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.34.11.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 3, $3\sqrt{2}$ и 9.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.34.12.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 3, 4 и $\sqrt{23}$.

Ответ:

Аналог 4.34.13.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 4, $5\sqrt{2}$ и 9.

Ответ:

Аналог 4.34.14.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел 8, 9 и $7\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 4.34.15.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{11}$, 4 и 9.

Ответ:

Аналог 4.34.16.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{11}$, 6 и 10.

Ответ:

Аналог 4.34.17.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{11}$, 6 и 14.

Ответ:

Аналог 4.34.18.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{11}$, 9 и 10.

Ответ:

Аналог 4.34.19.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{14}$, 5 и 6.

Ответ:

Аналог 4.34.20.

Прототип Ответ

Среднее квадратичное трёх чисел: a, b и c — вычисляется по формуле

$$q = \sqrt{\frac{a^2 + b^2 + c^2}{3}}.$$

Вычислите среднее квадратичное чисел $\sqrt{17}$, 7 и 9.

Ответ:

Аналог 4.35.1.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 1$, $b = \sqrt{3}$ и $c = 2$.

Ответ:

Аналог 4.35.2.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 2$, $b = 4\sqrt{2}$ и $c = 6$.

Ответ:

Аналог 4.35.3.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 2$, $b = \sqrt{6}$ и $c = 4$.

Ответ:

Аналог 4.35.4.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 2$, $b = \sqrt{13}$ и $c = 5$.

Ответ:

Аналог 4.35.5.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = \sqrt{3}$, $b = \sqrt{7}$ и $c = 2$.

Ответ:

Аналог 4.35.6.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = \sqrt{3}$, $b = \sqrt{7}$ и $c = 4$.

Ответ:

Аналог 4.35.7.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 3$, $b = \sqrt{11}$ и $c = 2$.

Ответ:

Аналог 4.35.8.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 3$, $b = \sqrt{11}$ и $c = 6$.

Ответ:

Аналог 4.35.9.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 4$, $b = 2\sqrt{6}$ и $c = 8$.

Ответ:

Аналог 4.35.10.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 4$, $b = 3\sqrt{2}$ и $c = 2$.

Ответ:

Аналог 4.35.11.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 4$, $b = 7$ и $c = 9$.

Ответ:

Аналог 4.35.12.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 4$, $b = \sqrt{10}$ и $c = 6$.

Ответ:

Аналог 4.35.13.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 5$, $b = 3\sqrt{3}$ и $c = 10$.

Ответ:

Аналог 4.35.14.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 6$, $b = 4\sqrt{2}$ и $c = 10$.

Ответ:

Аналог 4.35.15.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 6$, $b = 7$ и $c = 11$.

Ответ:

Аналог 4.35.16.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = \sqrt{7}$, $b = \sqrt{10}$ и $c = 3$.

Ответ:

Аналог 4.35.17.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 7$, $b = 9$ и $c = 8$.

Ответ:

Аналог 4.35.18.

Прототип Ответ

Длина медианы m_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$m_c = \frac{\sqrt{2a^2 + 2b^2 - c^2}}{2}.$$

Найдите длину медианы m_c, если $a = 7$, $b = 11$ и $c = 12$.

Ответ:

Аналог 4.36.1.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\,((a+b)^2 - c^2)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 2$, $b = 4$ и $c = 3\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 4.36.2.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 2$, $b = 18$ и $c = 10\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 4.36.3.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 3$, $b = 6$ и $c = 3\sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 4.36.4.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 3$, $b = 9$ и $c = 4\sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 4.36.5.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 3$, $b = 12$ и $c = 5\sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 4.36.6.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 3$, $b = 12$ и $c = 10\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 4.36.7.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 4$, $b = 8$ и $c = 6\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 4.36.8.

Прототип | Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 4$, $b = 16$ и $c = 5\sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 4.36.9.

Прототип | Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 4$, $b = 16$ и $c = 10\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 4.36.10.

Прототип | Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 5$, $b = 20$ и $c = 10\sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 4.36.11.

Прототип | Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 6$, $b = 8$ и $c = 7$.

Ответ:

Аналог 4.36.12.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 6$, $b = 9$ и $c = 5\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 4.36.13.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 6$, $b = 12$ и $c = 9\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 4.36.14.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 7$, $b = 21$ и $c = 26$.

Ответ:

Аналог 4.36.15.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 8$, $b = 12$ и $c = 5\sqrt{10}$.

Ответ:

Аналог 4.36.16.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 9$, $b = 18$ и $c = 21$.

Ответ:

Аналог 4.36.17.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 11$, $b = 22$ и $c = 21$.

Ответ:

Аналог 4.36.18.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 12$, $b = 16$ и $c = 14$.

Ответ:

Аналог 4.36.19.

Прототип Ответ

Длина биссектрисы l_c, проведённой к стороне c треугольника со сторонами a, b и c, вычисляется по формуле

$$l_c = \frac{1}{a+b} \cdot \sqrt{ab\left((a+b)^2 - c^2\right)}.$$

Найдите биссектрису l_c, если $a = 14$, $b = 21$ и $c = 25$.

Ответ:

Аналог 4.37.1.

Прототип Ответ

Для определения итоговой суммы вклада без возможности пополнения и частичного снятия денежных средств в банках используется формула расчёта

$$S = A \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$$

где A — первоначальная сумма вклада (в рублях), p — годовая ставка по вкладу (в процентах), n — срок размещения вклада (в годах), S — итоговая сумма вклада (в рублях). Найдите итоговую сумму вклада, если $A = 10\ 000$, $p = 12$ и $n = 2$.

Ответ:

Аналог 4.37.2.

Прототип Ответ

Для определения итоговой суммы вклада без возможности пополнения и частичного снятия денежных средств в банках используется формула расчёта

$$S = A \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$$

где A — первоначальная сумма вклада (в рублях), p — годовая ставка по вкладу (в процентах), n — срок размещения вклада (в годах), S — итоговая сумма вклада (в рублях). Найдите итоговую сумму вклада, если $A = 20\ 000$, $p = 12$ и $n = 2$.

Ответ:

Аналог 4.37.3.

Прототип Ответ

Для определения итоговой суммы вклада без возможности пополнения и частичного снятия денежных средств в банках используется формула расчёта

$$S = A \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$$

где A — первоначальная сумма вклада (в рублях), p — годовая ставка по вкладу (в процентах), n — срок размещения вклада (в годах), S — итоговая сумма вклада (в рублях). Найдите итоговую сумму вклада, если $A = 30\ 000$, $p = 12$ и $n = 2$.

Ответ:

Аналог 4.37.4.

Прототип Ответ

Для определения итоговой суммы вклада без возможности пополнения и частичного снятия денежных средств в банках используется формула расчёта

$$S = A \cdot \left(1 + \frac{p}{100}\right)^n,$$

где A — первоначальная сумма вклада (в рублях), p — годовая ставка по вкладу (в процентах), n — срок размещения вклада (в годах), S — итоговая сумма вклада (в рублях). Найдите итоговую сумму вклада, если $A = 50\ 000$, $p = 12$ и $n = 2$.

Ответ:

Аналог 4.38.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $b = 12$, $c = 15$ и $\sin \alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.38.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $b = 13$, $c = 12$ и $\sin \alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.38.3.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $b = 14$, $c = 12$ и $\sin \alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.38.4.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $b = 18$, $c = 16$ и $\sin \alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.39.1.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 2$, $c = 15$ и $S = 3$.

Ответ:

Аналог 4.39.2.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 3$, $c = 8$ и $S = 6$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.39.3.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 4$, $c = 15$ и $S = 27$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.39.4.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 5$, $c = 6$ и $S = 6$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.39.5.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 5$, $c = 8$ и $S = 2$.

Ответ:

Аналог 4.39.6.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 5$, $c = 14$ и $S = 21$.

Ответ:

Аналог 4.39.7.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 5$, $c = 16$ и $S = 12$.

Ответ:

Аналог 4.39.8.

Прототип Ответ

Площадь треугольника вычисляется по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot bc \sin \alpha,$$

где b и c — две стороны треугольника, α — угол между ними. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $b = 10$, $c = 5$ и $S = 20$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.40.1.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $a = 4$, $b = 1$ и $\sin \beta = \frac{1}{10}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.40.2.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin \alpha$, если $a = 4$, $b = 2$ и $\sin \beta = \frac{2}{5}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.40.3.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=4$, $b=5$ и $\sin\beta=\frac{3}{8}$.

Ответ:

Аналог 4.40.4.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=5$, $b=7$ и $\sin\beta=\frac{21}{25}$.

Ответ:

Аналог 4.40.5.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=9$, $b=2$ и $\sin\beta=\frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 4.40.6.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=10$, $b=9$ и $\sin\beta=\dfrac{18}{25}$.

Ответ:

Аналог 4.40.7.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=10$, $b=11$ и $\sin\beta=\dfrac{22}{25}$.

Ответ:

Аналог 4.40.8.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=13$, $b=5$ и $\sin\beta=\dfrac{1}{26}$.

Ответ:

Аналог 4.40.9.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=17$, $b=15$ и $\sin\beta=\dfrac{3}{17}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.40.10.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\sin\alpha$, если $a=21$, $b=5$ и $\sin\beta=\dfrac{1}{6}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.41.1.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b=6$, $\sin\alpha=\dfrac{1}{12}$ и $\sin\beta=\dfrac{1}{8}$.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 4.41.2.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b=9$, $\sin\alpha=\frac{1}{6}$ и $\sin\beta=\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.41.3.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b=15$, $\sin\alpha=\frac{1}{5}$ и $\sin\beta=\frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 4.41.4.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b=16$, $\sin\alpha=\frac{1}{8}$ и $\sin\beta=\frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 4.41.5.

Прототип Ответ

Теорему синусов можно записать в виде

$$\frac{a}{\sin\alpha}=\frac{b}{\sin\beta},$$

где a и b — две стороны треугольника, α и β — углы треугольника, лежащие против них соответственно. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $b=24$, $\sin\alpha=\dfrac{1}{12}$ и $\sin\beta=\dfrac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.42.1.

Прототип Ответ

Теорему косинусов можно записать в виде

$$\cos\gamma=\frac{a^2+b^2-c^2}{2ab},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а γ — угол между сторонами a и b. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\cos\gamma$, если $a=5$, $b=6$ и $c=7$.

Ответ:

Аналог 4.42.2.

Прототип Ответ

Теорему косинусов можно записать в виде

$$\cos\gamma=\frac{a^2+b^2-c^2}{2ab},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а γ — угол между сторонами a и b. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\cos\gamma$, если $a=5$, $b=8$ и $c=7$.

Ответ:

Аналог 4.42.3.

Прототип Ответ

Теорему косинусов можно записать в виде

$$\cos\gamma = \frac{a^2+b^2-c^2}{2ab},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а γ — угол между сторонами a и b. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\cos\gamma$, если $a=5$, $b=8$ и $c=9$.

Ответ:

Аналог 4.42.4.

Прототип Ответ

Теорему косинусов можно записать в виде

$$\cos\gamma = \frac{a^2+b^2-c^2}{2ab},$$

где a, b и c — стороны треугольника, а γ — угол между сторонами a и b. Пользуясь этой формулой, найдите величину $\cos\gamma$, если $a=7$, $b=10$ и $c=11$.

Ответ:

Аналог 4.43.1.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d^2\sin\alpha}{2},$$

где d — длина диагонали, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d=3$ и $\sin\alpha = \frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.43.2.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d^2 \sin \alpha}{2},$$

где d — длина диагонали, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d = 4$ и $\sin \alpha = \frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 4.43.3.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{d^2 \sin \alpha}{2},$$

где d — длина диагонали, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d = 5$ и $\sin \alpha = \frac{2}{5}$.

Ответ:

Аналог 4.44.1.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin \alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 4$, $d_2 = 3$, $\sin \alpha = \frac{5}{6}$.

Ответ:

Аналог 4.44.2.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 4$, $d_2 = 7$, $\sin\alpha = \frac{2}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.44.3.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 4$, $d_2 = 18$, $\sin\alpha = \frac{8}{9}$.

Ответ:

Аналог 4.44.4.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите площадь S, если $d_1 = 6$, $d_2 = 12$, $\sin\alpha = \frac{5}{9}$.

Ответ:

Аналог 4.45.1.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 4$, $\sin\alpha = \frac{5}{7}$, а $S = 10$.

Ответ:

Аналог 4.45.2.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 6$, $\sin\alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 19$.

Ответ:

Аналог 4.45.3.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 6$, $\sin\alpha = \frac{1}{11}$, а $S = 3$.

Ответ:

Аналог 4.45.4.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 6$, $\sin\alpha = \frac{1}{12}$, а $S = 3{,}75$.

Ответ:

Аналог 4.45.5.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 7$, $\sin\alpha = \frac{6}{11}$, а $S = 21$.

Ответ:

Аналог 4.45.6.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 9$, $\sin\alpha = \frac{5}{8}$, а $S = 56{,}25$.

Ответ:

Аналог 4.45.7.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 10$, $\sin\alpha = \frac{1}{11}$, а $S = 5$.

Ответ:

Аналог 4.45.8.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 11$, $\sin\alpha = \frac{1}{8}$, а $S = 8{,}25$.

Ответ:

Аналог 4.45.9.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 11$, $\sin\alpha = \frac{7}{12}$, а $S = 57{,}75$.

Ответ:

Аналог 4.45.10.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 13$, $\sin\alpha = \frac{3}{13}$, а $S = 25{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.45.11.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 14$, $\sin\alpha = \frac{1}{12}$, а $S = 8{,}75$.

Ответ:

Аналог 4.45.12.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_2, если $d_1 = 17$, $\sin\alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 51$.

Ответ:

Аналог 4.46.1.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 7$, $\sin\alpha = \frac{2}{7}$, а $S = 4$.

Ответ:

Аналог 4.46.2.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 12$, $\sin\alpha = \frac{5}{12}$, а $S = 22{,}5$.

Ответ:

Аналог 4.46.3.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 15$, $\sin\alpha = \frac{2}{5}$, а $S = 36$.

Ответ:

Аналог 4.46.4.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 16$, $\sin\alpha = \frac{2}{5}$, а $S = 12{,}8$.

Ответ:

Аналог 4.46.5.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 16$, $\sin\alpha = \frac{5}{8}$, а $S = 45$.

Ответ:

Аналог 4.46.6.

Прототип Ответ

Площадь четырёхугольника можно вычислить по формуле

$$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2 \sin\alpha,$$

где d_1 и d_2 — длины диагоналей четырёхугольника, α — угол между диагоналями. Пользуясь этой формулой, найдите длину диагонали d_1, если $d_2 = 18$, $\sin\alpha = \frac{1}{3}$, а $S = 27$.

Ответ:

Аналог 4.47.1.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 8$ и $\sin\alpha = \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 4.47.2.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 8$ и $\sin\alpha = \frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.47.3.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 10$ и $\sin\alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.47.4.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 12$ и $\sin\alpha = \frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.47.5.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 12$ и $\sin\alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.47.6.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите радиус R, если $a = 14$ и $\sin\alpha = \frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 4.48.1.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $R = 9$ и $\sin\alpha = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.48.2.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $R = 10$ и $\sin\alpha = \frac{3}{20}$.

Ответ:

Аналог 4.48.3.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $R = 12$ и $\sin\alpha = \frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 4.48.4.

Прототип Ответ

Радиус окружности, описанной около треугольника, можно вычислить по формуле

$$R = \frac{a}{2\sin\alpha},$$

где a — сторона, α — противолежащий ей угол треугольника. Пользуясь этой формулой, найдите a, если $R = 14$ и $\sin\alpha = \frac{5}{7}$.

Ответ:

Аналог 5.1.1.

Прототип Ответ

Вася, Петя, Коля и Лёша бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет Петя.

Ответ:

Аналог 5.1.2.

Прототип Ответ

Вася, Петя, Коля и Лёша бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет Коля.

Ответ:

Аналог 5.1.3.

Прототип Ответ

Вася, Петя, Олег, Коля и Лёша бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру будет Петя.

Ответ:

Аналог 5.1.4.

Прототип Ответ

Маша, Настя, Толя, Ренат и Максим бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру будет Настя.

Ответ:

Аналог 5.1.5.

Прототип Ответ

Вася, Петя, Олег, Коля и Лёша бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру будет Вася или Петя.

Ответ:

Аналог 5.1.6.

Прототип Ответ

Маша, Настя, Толя, Ренат и Максим бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру будет **не** Настя.

Ответ:

Аналог 5.1.7.

Прототип Ответ

Олег, Петя, Миша и Дима бросили жребий — кому начинать игру. Найдите вероятность того, что начинать игру должен будет **не** Миша.

Ответ:

Аналог 5.2.1.

Прототип Ответ

В кармане у Саши было четыре конфеты — «Грильяж», «Взлётная», «Коровка» и «Мишка», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Саша случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Взлётная».

Ответ:

Аналог 5.2.2.

Прототип Ответ

В кармане у Миши было четыре конфеты — «Коровка», «Белочка», «Мишка» и «Красная шапочка», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Миша случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Белочка».

Ответ:

Аналог 5.2.3.

Прототип Ответ

В кармане у Коли было четыре конфеты — «Грильяж», «Ласточка», «Взлётная» и «Василёк», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Коля случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Ласточка».

Ответ:

Аналог 5.2.4.

Прототип Ответ

В кармане у Вани было четыре конфеты — «Белочка», «Маска», «Ласточка» и «Грильяж», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Ваня случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Маска».

Ответ:

Аналог 5.2.5.

Прототип Ответ

В кармане у Димы было четыре конфеты — «Взлётная», «Белочка», «Красная шапочка» и «Грильяж», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Дима случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Белочка».

Ответ:

Аналог 5.2.6.

Прототип Ответ

В кармане у Пети было четыре конфеты — «Красная шапочка», «Коровка», «Мишка» и «Белочка», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Петя случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Коровка».

Ответ:

Аналог 5.2.7.

Прототип Ответ

В кармане у Ромы было четыре конфеты — «Грильяж», «Ласточка», «Взлётная» и «Коровка», а также ключи от квартиры. Вынимая ключи, Рома случайно выронил из кармана одну конфету. Найдите вероятность того, что упала конфета «Ласточка».

Ответ:

Аналог 5.3.1.

Прототип Ответ

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 25 спортсменов, среди них 6 прыгунов из России и 8 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что вторым будет выступать прыгун из Китая.

Ответ:

Аналог 5.3.2.

Прототип Ответ

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 25 спортсменов, среди них 8 прыгунов из России и 9 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что первым будет выступать прыгун из Китая.

Ответ:

Аналог 5.3.3.

Прототип Ответ

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 40 спортсменов, среди них 7 прыгунов из России и 6 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что пятым будет выступать прыгун из Китая.

Ответ:

Аналог 5.3.4.

Прототип Ответ

На чемпионате по прыжкам в воду выступают 50 спортсменов, среди них 9 прыгунов из России и 12 прыгунов из Китая. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Найдите вероятность того, что третьим будет выступать прыгун из Китая.

Ответ:

Аналог 5.4.1.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по химии всего 15 билетов, в 6 из них встречается вопрос по теме «Соли». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Соли».

Ответ:

Аналог 5.4.2.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 9 из них встречается вопрос по теме «Геометрия». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Геометрия».

Ответ:

Аналог 5.4.3.

Прототип | Ответ

В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 13 из них встречается вопрос по теме «Геометрия». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Геометрия».

Ответ:

Аналог 5.4.4.

Прототип | Ответ

В сборнике билетов по математике всего 20 билетов, в 11 из них встречается вопрос по теме «Логарифмы». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Логарифмы».

Ответ:

Аналог 5.4.5.

Прототип | Ответ

В сборнике билетов по химии всего 25 билетов, в 6 из них встречается вопрос по теме «Углеводороды». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Углеводороды».

Ответ:

Аналог 5.4.6.

Прототип | Ответ

В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов, в 9 из них встречается вопрос по теме «Круглые черви». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Круглые черви».

Ответ:

Аналог 5.4.7.

Прототип | Ответ

В сборнике билетов по биологии всего 25 билетов, в 12 из них встречается вопрос по теме «Круглые черви». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Круглые черви».

Ответ:

Аналог 5.4.8.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по географии всего 25 билетов, в 14 из них встречается вопрос по теме «Реки и озёра». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Реки и озёра».

Ответ:

Аналог 5.4.9.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по истории всего 25 билетов, в 18 из них встречается вопрос по теме «Великая Отечественная Война». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Великая Отечественная Война».

Ответ:

Аналог 5.4.10.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по географии всего 25 билетов, в 20 из них встречается вопрос по теме «Реки и озёра». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Реки и озёра».

Ответ:

Аналог 5.4.11.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по физике всего 25 билетов, в 11 из них встречается вопрос по теме «Термодинамика». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Термодинамика».

Ответ:

Аналог 5.4.12.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по физике всего 40 билетов, в 6 из них встречается вопрос по теме «Термодинамика». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Термодинамика».

Ответ:

Аналог 5.4.13.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по географии всего 40 билетов, в 12 из них встречается вопрос по теме «Реки и озёра». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Реки и озёра».

Ответ:

Аналог 5.4.14.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по философии всего 50 билетов, в 6 из них встречается вопрос по теме «Кант». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете студенту достанется вопрос по теме «Кант».

Ответ:

Аналог 5.4.15.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по географии всего 50 билетов, в 8 из них встречается вопрос по теме «Страны Европы». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Страны Европы».

Ответ:

Аналог 5.4.16.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по химии всего 50 билетов, в 14 из них встречается вопрос по теме «Соли». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Соли».

Ответ:

Аналог 5.4.17.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по физике всего 50 билетов, в 17 из них встречается вопрос по теме «Термодинамика». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Термодинамика».

Ответ:

Аналог 5.4.18.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по истории всего 50 билетов, в 18 из них встречается вопрос по теме «Великая Отечественная Война». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Великая Отечественная Война».

Ответ:

Аналог 5.4.19.

Прототип Ответ

В сборнике билетов по истории всего 60 билетов, в 18 из них встречается вопрос по теме «Пётр Первый». Найдите вероятность того, что в случайно выбранном на экзамене билете школьнику достанется вопрос по теме «Пётр Первый».

Ответ:

Аналог 5.5.1.

Прототип Ответ

В группе туристов 4 человека. С помощью жребия они выбирают двух человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Д., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Ответ:

Аналог 5.5.2.

Прототип Ответ

В группе туристов 8 человек. С помощью жребия они выбирают шестерых человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Д., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Ответ:

Аналог 5.5.3.

Прототип Ответ

В группе туристов 10 человек. С помощью жребия они выбирают двух человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Д., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Ответ:

Аналог 5.5.4.

Прототип Ответ

В группе туристов 10 человек. С помощью жребия они выбирают четырх человек, которые должны идти в село в магазин за продуктами. Какова вероятность того, что турист Д., входящий в состав группы, пойдёт в магазин?

Ответ:

Аналог 5.6.1.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 15 машин: 3 чёрных, 6 жёлтых и 6 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.2.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 16 машин: 3 чёрных, 4 жёлтых и 9 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.3.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 16 машин: 3 чёрных, 12 жёлтых и 1 зелёное. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.4.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 16 машин: 5 чёрных, 4 жёлтых и 7 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.5.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 7 чёрных, 5 жёлтых и 8 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.6.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 20 машин: 8 чёрных, 7 жёлтых и 5 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.7.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 45 машин: 13 чёрных, 18 жёлтых и 14 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.6.8.

Прототип Ответ

В фирме такси в данный момент свободно 60 машин: 28 чёрных, 18 жёлтых и 14 зелёных. По вызову выехала одна из машин, случайно оказавшаяся ближе всего к заказчику. Найдите вероятность того, что к нему приедет жёлтое такси.

Ответ:

Аналог 5.7.1.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 120 сумок, поступивших в продажу, 6 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется со скрытым дефектом.

Ответ:

Аналог 5.7.2.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 125 сумок, поступивших в продажу, 5 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется со скрытым дефектом.

Ответ:

Аналог 5.7.3.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 200 сумок, поступивших в продажу, 6 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется со скрытым дефектом.

Ответ:

Аналог 5.7.4.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 200 сумок, поступивших в продажу, 12 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется со скрытым дефектом.

Ответ:

Аналог 5.8.1.

Прототип Ответ

В среднем из 150 садовых насосов, поступивших в продажу, 6 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.2.

Прототип Ответ

В среднем из 200 садовых насосов, поступивших в продажу, 8 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.3.

Прототип Ответ

В среднем из 200 садовых насосов, поступивших в продажу, 20 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.4.

Прототип Ответ

В среднем из 300 садовых насосов, поступивших в продажу, 45 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.5.

Прототип Ответ

В среднем из 300 садовых насосов, поступивших в продажу, 60 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.6.

Прототип Ответ

В среднем из 500 садовых насосов, поступивших в продажу, 5 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.7.

Прототип Ответ

В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 9 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.8.

Прототип Ответ

В среднем из 1400 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.9.

Прототип Ответ

В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 3 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.10.

Прототип Ответ

В среднем из 1600 садовых насосов, поступивших в продажу, 8 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.8.11.

Прототип Ответ

В среднем из 1900 садовых насосов, поступивших в продажу, 19 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос подтекает.

Ответ:

Аналог 5.9.1.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 8 команд, среди которых есть команда России. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на четыре пары. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда России окажется во второй группе?

Ответ:

Аналог 5.9.2.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 8 команд, среди которых есть команда России. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на две группы, по четыре команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда России окажется в первой группе?

Ответ:

Аналог 5.9.3.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 10 команд, среди которых есть команда Канады. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на пять пар. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 2, 2, 3, 3, 4, 4, 5, 5.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Канады окажется в первой группе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.9.4.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 10 команд, среди которых есть команда Бразилии. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на две группы. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Бразилии окажется в первой группе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.9.5.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 15 команд, среди которых есть команда России. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на пять групп, по три команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда России окажется в третьей группе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.9.6.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 16 команд, среди которых есть команда Канады. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на четыре группы, по четыре команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Канады окажется в четвёртой группе?

Ответ:

Аналог 5.9.7.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 20 команд, среди которых есть команда Франции. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на четыре группы, по пять команд в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Франции окажется в первой группе?

Ответ:

Аналог 5.9.8.

Прототип Ответ

В чемпионате мира участвуют 20 команд, среди которых есть команда Китая. С помощью жеребьёвки их нужно разделить на пять групп, по четыре команды в каждой. В ящике вперемешку лежат карточки с номерами групп:

$$1, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 5.$$

Капитаны команд тянут по одной карточке. Какова вероятность того, что команда Китая окажется во второй группе?

Ответ:

Аналог 5.10.1.

Прототип Ответ

На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 4 с мясом, 8 с капустой и 3 с вишней. Петя наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что этот пирожок окажется с капустой.

Ответ:

Аналог 5.10.2.

Прототип Ответ

На тарелке лежат одинаковые на вид пирожки: 4 с мясом, 9 с капустой и 3 с вишней. Петя наугад выбирает один пирожок. Найдите вероятность того, что этот пирожок окажется с мясом.

Ответ:

Аналог 5.11.1.

Прототип Ответ

В пенале лежат грифельные карандаши разной твёрдости: 3 твёрдых, 4 мягких и 3 средней твёрдости. Какова вероятность того, что случайным образом достанут из пенала карандаш, имеющий твёрдый грифель?

Ответ:

Аналог 5.12.1.

Прототип Ответ

На семинар приехали 3 учёных из Норвегии, 4 из России и 3 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

Ответ:

Аналог 5.12.2.

Прототип Ответ

На семинар приехали 6 учёных из Норвегии, 5 из России и 9 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

Ответ:

Аналог 5.12.3.

Прототип Ответ

На семинар приехали 7 учёных из Норвегии, 3 из России и 5 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.12.4.

Прототип Ответ

На семинар приехали 7 учёных из Норвегии, 7 из России и 6 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что восьмым окажется доклад учёного из России.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.12.5.

Прототип Ответ

На семинар приехали 8 учёных из Норвегии, 7 из России и 5 из Испании. Каждый учёный подготовил один доклад. Порядок докладов определяется случайным образом. Найдите вероятность того, что вторым окажется доклад учёного из России.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.13.1.

Прототип Ответ

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 4 спортсмена из Финляндии, 7 спортсменов из Дании, 9 спортсменов из Швеции и 5 — из Норвегии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий последним, окажется из Швеции.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.13.2.

Прототип Ответ

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 4 спортсмена из Македонии, 9 спортсменов из Сербии, 7 спортсменов из Хорватии и 5 — из Словении. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий последним, окажется из Македонии.

Ответ:

Аналог 5.13.3.

Прототип Ответ

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 6 спортсменов из Великобритании, 3 спортсмена из Франции, 6 спортсменов из Германии и 10 — из Италии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий последним, окажется из Франции.

Ответ:

Аналог 5.13.4.

Прототип Ответ

В соревнованиях по толканию ядра участвуют 7 спортсменов из Греции, 5 спортсменов из Болгарии, 6 спортсменов из Румынии и 10 — из Венгрии. Порядок, в котором выступают спортсмены, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен, выступающий последним, окажется из Греции.

Ответ:

Аналог 5.14.1.

Прототип Ответ

В ящике находятся чёрные и белые шары, причём чёрных в 3 раза больше, чем белых. Из ящика случайным образом достали один шар. Найдите вероятность того, что он будет белым.

Ответ:

Аналог 5.14.2.

Прототип Ответ

В ящике находятся чёрные и белые шары, причём чёрных в 4 раза больше, чем белых. Из ящика случайным образом достали один шар. Найдите вероятность того, что он будет белым.

Ответ:

Аналог 5.15.1.

Прототип Ответ

В коробке вперемешку лежат чайные пакетики с чёрным и зелёным чаем, одинаковые на вид, причём пакетиков с чёрным чаем в 3 раза больше, чем пакетиков с зелёным. Найдите вероятность того, что случайно выбранный из этой коробки пакетик окажется пакетиком с зелёным чаем.

Ответ:

Аналог 5.15.2.

Прототип Ответ

В коробке вперемешку лежат чайные пакетики с чёрным и зелёным чаем, одинаковые на вид, причём пакетиков с чёрным чаем в 9 раз больше, чем пакетиков с зелёным. Найдите вероятность того, что случайно выбранный из этой коробки пакетик окажется пакетиком с зелёным чаем.

Ответ:

Аналог 5.16.1.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 3 раза больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.2.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 4 раза больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.3.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 7 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.4.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 9 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.5.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 15 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.6.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 19 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.7.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 39 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.8.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 49 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.9.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 99 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.16.10.

Прототип Ответ

На птицеферме есть только куры и гуси, причём кур в 199 раз больше, чем гусей. Найдите вероятность того, что случайно выбранная на этой ферме птица окажется гусем.

Ответ:

Аналог 5.17.1.

Прототип Ответ

В коробке находятся чёрные и белые шары, причём чёрных в 3 раза больше, чем белых. Из коробки случайным образом достали один шар. Найдите вероятность того, что он будет чёрным.

Ответ:

Аналог 5.18.1.

Прототип Ответ

На борту самолёта 13 мест расположены рядом с запасными выходами и 23 места — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Г. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Г. достанется удобное место, если всего в самолёте 150 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.2.

Прототип | Ответ

На борту самолёта 14 мест расположены рядом с запасными выходами и 23 места — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Г. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Г. достанется удобное место, если всего в самолёте 100 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.3.

Прототип | Ответ

На борту самолёта 15 мест расположены рядом с запасными выходами и 20 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир К. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру К. достанется удобное место, если всего в самолёте 250 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.4.

Прототип | Ответ

На борту самолёта 16 мест расположены рядом с запасными выходами и 20 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Л. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Л. достанется удобное место, если всего в самолёте 225 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.5.

Прототип | Ответ

На борту самолёта 19 мест расположены рядом с запасными выходами и 13 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Л. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Л. достанется удобное место, если всего в самолёте 400 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.6.

Прототип Ответ

На борту самолёта 19 мест расположены рядом с запасными выходами и 23 места — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир А. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру А. достанется удобное место, если всего в самолёте 150 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.7.

Прототип Ответ

На борту самолёта 20 мест рядом с запасными выходами и 12 мест за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Г. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Г. достанется удобное место, если всего в самолёте 400 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.8.

Прототип Ответ

На борту самолёта 20 мест расположены рядом с запасными выходами и 26 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир К. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру К. достанется удобное место, если всего в самолёте 100 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.9.

Прототип Ответ

На борту самолёта 23 места расположены рядом с запасными выходами и 22 места — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Л. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Л. достанется удобное место, если всего в самолёте 300 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.10.

Прототип Ответ

На борту самолёта 24 места расположены рядом с запасными выходами и 12 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Г. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Г. достанется удобное место, если всего в самолёте 100 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.11.

Прототип Ответ

На борту самолёта 24 места расположены рядом с запасными выходами и 26 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Б. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Б. достанется удобное место, если всего в самолёте 200 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.12.

Прототип Ответ

На борту самолёта 25 мест расположены рядом с запасными выходами и 15 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Б. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Б. достанется удобное место, если всего в самолёте 500 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.13.

Прототип Ответ

На борту самолёта 26 мест расположены рядом с запасными выходами и 18 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир Б. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру Б. достанется удобное место, если всего в самолёте 100 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.14.

Прототип Ответ

На борту самолёта 27 мест расположены рядом с запасными выходами и 17 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир З. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру З. достанется удобное место, если всего в самолёте 400 мест.

Ответ:

Аналог 5.18.15.

Прототип Ответ

На борту самолёта 29 мест расположены рядом с запасными выходами и 11 мест — за перегородками, разделяющими салоны. Остальные места неудобны для пассажира высокого роста. Пассажир З. высокого роста. Найдите вероятность того, что на регистрации при случайном выборе места пассажиру З. достанется удобное место, если всего в самолёте 250 мест.

Ответ:

Аналог 5.19.1.

Прототип Ответ

У бабушки 10 чашек: 3 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.2.

Прототип Ответ

У бабушки 10 чашек: 4 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.3.

Прототип Ответ

У бабушки 10 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.4.

Прототип Ответ

У бабушки 10 чашек: 8 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.5.

Прототип Ответ

У бабушки 10 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.6.

Прототип Ответ

У бабушки 15 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.7.

Прототип Ответ

У бабушки 15 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.8.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 2 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.9.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 4 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.10.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 6 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.11.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 8 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.12.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 9 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.13.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 12 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.14.

Прототип Ответ

У бабушки 20 чашек: 14 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.15.

Прототип Ответ

У бабушки 25 чашек: 2 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.16.

Прототип Ответ

У бабушки 25 чашек: 3 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.17.

Прототип Ответ

У бабушки 25 чашек: 5 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.19.18.

Прототип Ответ

У бабушки 25 чашек: 7 с красными цветами, остальные с синими. Бабушка наливает чай в случайно выбранную чашку. Найдите вероятность того, что это будет чашка с синими цветами.

Ответ:

Аналог 5.20.1.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 120 сумок, поступивших в продажу, 6 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется **без скрытого дефекта**.

Ответ:

Аналог 5.20.2.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 150 сумок, поступивших в продажу, 3 сумки имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется **без скрытого дефекта**.

Ответ:

Аналог 5.20.3.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 200 сумок, поступивших в продажу, 6 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется **без скрытого дефекта**.

Ответ:

Аналог 5.20.4.

Прототип Ответ

Фабрика выпускает сумки. В среднем из 300 сумок, поступивших в продажу, 18 сумок имеют скрытый дефект. Найдите вероятность того, что случайно выбранная сумка окажется **без скрытого дефекта**.

Ответ:

Аналог 5.21.1.

Прототип Ответ

В среднем из 50 садовых насосов, поступивших в продажу, 4 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.2.

Прототип Ответ

В среднем из 140 садовых насосов, поступивших в продажу, 7 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.3.

Прототип Ответ

В среднем из 200 садовых насосов, поступивших в продажу, 14 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.4.

Прототип Ответ

В среднем из 500 садовых насосов, поступивших в продажу, 2 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.5.

Прототип Ответ

В среднем из 600 садовых насосов, поступивших в продажу, 3 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.6.

Прототип Ответ

В среднем из 1000 садовых насосов, поступивших в продажу, 4 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.7.

Прототип Ответ

В среднем из 1200 садовых насосов, поступивших в продажу, 6 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.8.

Прототип Ответ

В среднем из 1300 садовых насосов, поступивших в продажу, 13 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.9.

Прототип Ответ

В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 9 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.10.

Прототип Ответ

В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 12 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.11.

Прототип Ответ

В среднем из 1500 садовых насосов, поступивших в продажу, 15 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.12.

Прототип Ответ

В среднем из 2000 садовых насосов, поступивших в продажу, 4 насоса подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.13.

Прототип Ответ

В среднем из 2000 садовых насосов, поступивших в продажу, 12 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.14.

Прототип Ответ

В среднем из 2000 садовых насосов, поступивших в продажу, 16 насосов подтекают. Найдите вероятность того, что один случайно выбранный для контроля насос **не подтекает**.

Ответ:

Аналог 5.21.15.

Прототип Ответ

Из 1600 пакетов молока в среднем 80 пакетов протекают. Какова вероятность того, что случайно выбранный пакет молока **не течёт**?

Ответ:

Аналог 5.21.16.

Прототип Ответ

Из 1500 карт памяти, поступивших в продажу, в среднем 30 не работают. Какова вероятность того, что случайно выбранная карта памяти работает?

Ответ:

Аналог 5.22.1.

Прототип Ответ

На экзамене будет 20 билетов, Андрей **не выучил** 1 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.2.

Прототип Ответ

На экзамене будет 20 билетов, Саша **не выучил** 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.3.

Прототип Ответ

На экзамене будет 20 билетов, Слава **не выучил** 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.4.

Прототип Ответ

На экзамене будет 20 билетов, Оскар **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.5.

Прототип Ответ

На экзамене будет 25 билетов, Коля **не выучил** 1 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.6.

Прототип Ответ

На экзамене будет 25 билетов, Саша **не выучил** 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.7.

Прототип Ответ

На экзамене будет 25 билетов, Костя **не выучил** 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.8.

Прототип Ответ

На экзамене будет 25 билетов, Стас **не выучил** 5 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.9.

Прототип Ответ

На экзамене будет 35 билетов, Стас **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.10.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Саша **не выучил** 2 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.11.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Яша **не выучил** 4 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.12.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Стас **не выучил** 6 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.13.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Валера **не выучил** 10 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.14.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Оскар **не выучил** 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.15.

Прототип Ответ

На экзамене будет 40 билетов, Сеня **не выучил** 8 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.16.

Прототип Ответ

На экзамене будет 50 билетов, Яша **не выучил** 3 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.17.

Прототип Ответ

На экзамене будет 50 билетов, Сеня **не выучил** 5 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.18.

Прототип Ответ

На экзамене будет 50 билетов, Оскар **не выучил** 7 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.19.

Прототип Ответ

На экзамене будет 50 билетов, Сережа **не выучил** 11 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.20.

Прототип Ответ

На экзамене будет 60 билетов, Стас **не выучил** 6 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.22.21.

Прототип Ответ

На экзамене будет 60 билетов, Олег **не выучил** 12 из них. Найдите вероятность того, что ему попадётся выученный билет.

Ответ:

Аналог 5.23.1.

Прототип Ответ

Из 500 мониторов, поступивших в продажу, в среднем 15 **не работают**. Какова вероятность того, что случайно выбранный монитор работает?

Ответ:

Аналог 5.23.2.

Прототип Ответ

Из 600 клавиатур для компьютера в среднем 12 неисправны. Какова вероятность того, что случайно выбранная клавиатура исправна?

Ответ:

Аналог 5.23.3.

Прототип Ответ

Из 1000 продающихся батареек в среднем 90 разряжены. Какова вероятность того, что случайно выбранная батарейка заряжена?

Ответ:

Аналог 5.24.1.

Прототип Ответ

Из 300 саженцев крыжовника в среднем 36 **не приживаются**. Какова вероятность того, что случайно выбранный саженец крыжовника приживётся?

Ответ:

Аналог 5.24.2.

Прототип Ответ

Из 500 семян фасоли в среднем 125 **не всходят**. Какова вероятность того, что случайно выбранное семя фасоли взойдёт?

Ответ:

Аналог 5.24.3.

Прототип Ответ

Из 800 черенков розы в среднем 120 **не приживаются**. Какова вероятность того, что случайно выбранный черенок розы приживётся?

Ответ:

Аналог 5.25.1.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 12 легковых автомобилей: 3 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.2.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 15 легковых автомобилей: 3 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.3.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 15 легковых автомобилей: 9 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.4.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 20 легковых автомобилей: 7 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.5.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 20 легковых автомобилей: 11 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.6.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 25 легковых автомобилей: 10 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.25.7.

Прототип Ответ

В фирме такси в наличии 28 легковых автомобилей: 21 из них чёрного цвета с жёлтыми надписями на боках, остальные — жёлтого цвета с чёрными надписями. Найдите вероятность того, что на случайный вызов приедет машина жёлтого цвета с чёрными надписями.

Ответ:

Аналог 5.26.1.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 25 спортсменок: 12 из России, 6 из США, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

Ответ:

Аналог 5.26.2.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 28 спортсменок: 8 из Великобритании, 13 из Франции, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Германии.

Ответ:

Аналог 5.26.3.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 30 спортсменок: 13 из Японии, 5 из Китая, остальные — из Кореи. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Кореи.

Ответ:

Аналог 5.26.4.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 40 спортсменок: 12 из Великобритании, 16 из Франции, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Германии.

Ответ:

Аналог 5.26.5.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 15 из Норвегии, 18 из Дании, остальные — из Швеции. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Швеции.

Ответ:

Аналог 5.26.6.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 16 из Великобритании, 11 из Франции, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Германии.

Ответ:

Аналог 5.26.7.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 16 из Норвегии, 15 из Дании, остальные — из Швеции. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Швеции.

Ответ:

Аналог 5.26.8.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 16 из Великобритании, 21 из Франции, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Германии.

Ответ:

Аналог 5.26.9.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 17 из России, 22 из США, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

Ответ:

Аналог 5.26.10.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 18 из России, 14 из Украины, остальные — из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

Ответ:

Аналог 5.26.11.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 19 из России, 24 из США, остальные — из Китая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Китая.

Ответ:

Аналог 5.26.12.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 21 из Сербии, 14 из Хорватии, остальные — из Словении. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Словении.

Ответ:

Аналог 5.26.13.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 50 спортсменок: 22 из Великобритании, 19 из Франции, остальные — из Германии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Германии.

Ответ:

Аналог 5.26.14.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 55 спортсменок: 22 из Аргентины, 22 из Бразилии, остальные — из Парагвая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Парагвая.

Ответ:

Аналог 5.26.15.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 60 спортсменок: 7 из Сербии, 29 из Хорватии, остальные — из Словении. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Словении.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.26.16.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 60 спортсменок: 23 из Испании, 16 из Португалии, остальные — из Италии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Италии.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.26.17.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 64 спортсменки: 20 из Японии, 28 из Китая, остальные — из Кореи. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Кореи.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.26.18.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 65 спортсменок: 18 из Аргентины, 21 из Бразилии, остальные — из Парагвая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Парагвая.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 5.26.19.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 75 спортсменок: 15 из Чехии, 30 из Словакии, остальные — из Австрии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Австрии.

Ответ:

Аналог 5.26.20.

Прототип Ответ

В чемпионате по гимнастике участвуют 80 спортсменок: 23 из Аргентины, 29 из Бразилии, остальные — из Парагвая. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Парагвая.

Ответ:

Аналог 5.27.1.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 3 дня. Всего запланировано 25 докладов: первый день — 7 докладов, остальные распределены поровну между вторым и третьим днями. На конференции планируется доклад профессора Н. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора Н. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.2.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 3 дня. Всего запланировано 25 докладов: первый день — 9 докладов, остальные распределены поровну между вторым и третьим днями. На конференции планируется доклад профессора М. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.3.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 3 дня. Всего запланировано 50 докладов: первый день — 16 докладов, остальные распределены поровну между вторым и третьим днями. На конференции планируется доклад профессора Н. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора Н. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.4.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 3 дня. Всего запланировано 50 докладов: первый день — 18 докладов, остальные распределены поровну между вторым и третьим днями. На конференции планируется доклад профессора М. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.5.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 4 дня. Всего запланировано 40 докладов: первые два дня — по 8 докладов, остальные распределены поровну между третьим и четвёртым днями. На конференции планируется доклад профессора М. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора М. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.6.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 4 дня. Всего запланировано 50 докладов: первые два дня — по 12 докладов, остальные распределены поровну между третьим и четвёртым днями. На конференции планируется доклад профессора Ф. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора Ф. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.27.7.

Прототип Ответ

Научная конференция проводится в 4 дня. Всего запланировано 50 докладов: первые два дня — по 13 докладов, остальные распределены поровну между третьим и четвёртым днями. На конференции планируется доклад профессора К. Порядок докладов определяется случайным образом. Какова вероятность того, что доклад профессора К. окажется запланированным на последний день конференции?

Ответ:

Аналог 5.28.1.

Прототип Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 4 дня. Всего заявлено 60 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 24 выступления, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Аналог 5.28.2.

Прототип Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 4 дня. Всего заявлено 80 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 8 выступления, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Аналог 5.28.3.

Прототип Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 50 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 14 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Аналог 5.28.4.

Прототип Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 50 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 18 выступлений, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Аналог 5.28.5.

Прототип Ответ

Конкурс исполнителей проводится в 5 дней. Всего заявлено 80 выступлений — по одному от каждой страны, участвующей в конкурсе. Исполнитель из России участвует в конкурсе. В первый день запланировано 32 выступления, остальные распределены поровну между оставшимися днями. Порядок выступлений определяется жеребьёвкой. Какова вероятность того, что выступление исполнителя из России состоится в третий день конкурса?

Ответ:

Аналог 5.29.1.

Прототип Ответ

На олимпиаде по обществознанию участников рассаживают по трём аудиториям. В первых двух аудиториях сажают по 140 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчёте выяснилось, что всего было 350 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Ответ:

Аналог 5.29.2.

Прототип Ответ

На олимпиаде по русскому языку участников рассаживают по трём аудиториям. В первых двух аудиториях сажают по 110 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчёте выяснилось, что всего было 400 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Ответ:

Аналог 5.29.3.

Прототип Ответ

На олимпиаде по русскому языку участников рассаживают по трём аудиториям. В первых двух аудиториях сажают по 120 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчёте выяснилось, что всего было 400 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Ответ:

Аналог 5.29.4.

Прототип Ответ

На олимпиаде по химии участников рассаживают по трём аудиториям. В первых двух аудиториях сажают по 140 человек, оставшихся проводят в запасную аудиторию в другом корпусе. При подсчёте выяснилось, что всего было 400 участников. Найдите вероятность того, что случайно выбранный участник писал олимпиаду в запасной аудитории.

Ответ:

Аналог 5.30.1.

Прототип Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,1. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,2. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.2.

Прототип Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,1. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,3. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.3.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,1. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,35. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.4.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,15. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,2. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.5.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,2. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,15. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.6.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,2. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,25. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.7.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,25. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,1. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.8.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,25. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,15. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.9.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,3. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,25. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.10.

Прототип | Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,3. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,2. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.11.

Прототип Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,35. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,2. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.12.

Прототип Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,35. Вероятность того, что это вопрос по теме «Внешние углы», равна 0,25. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.30.13.

Прототип Ответ

На экзамене по геометрии школьник отвечает на один вопрос из списка экзаменационных вопросов. Вероятность того, что это вопрос по теме «Тригонометрия», равна 0,35. Вероятность того, что это вопрос по теме «Вписанная окружность», равна 0,3. Вопросов, которые одновременно относятся к этим двум темам, нет. Найдите вероятность того, что на экзамене школьнику достанется вопрос по одной из этих двух тем.

Ответ:

Аналог 5.31.1.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут миндальное печенье, равна 0,1. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут эклер, равна 0,15. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: миндальное печенье или эклер.

Ответ:

Аналог 5.31.2.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут миндальное печенье, равна 0,1. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут мороженое, равна 0,2. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: миндальное печенье или мороженое.

Ответ:

Аналог 5.31.3.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут миндальное печенье, равна 0,1. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут рогалик, равна 0,35. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: миндальное печенье или рогалик.

Ответ:

Аналог 5.31.4.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут тарталетку с сыром, равна 0,25. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут эклер, равна 0,15. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: тарталетку с сыром или эклер.

Ответ:

Аналог 5.31.5.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут тарталетку с сыром, равна 0,25. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут мороженое, равна 0,2. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: тарталетку с сыром или мороженое.

Ответ:

Аналог 5.31.6.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут тарталетку с сыром, равна 0,25. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут рогалик, равна 0,35. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: тарталетку с сыром или рогалик.

Ответ:

Аналог 5.31.7.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут фруктовый мусс, равна 0,35. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут эклер, равна 0,15. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: фруктовый мусс или эклер.

Ответ:

Аналог 5.31.8.

Прототип Ответ

В кафе каждому посетителю приносят бесплатно один комплимент от заведения, которого нет в меню. Вероятность того, что в качестве комплимента от заведения принесут фруктовый мусс, равна 0,35. Вероятность того, что в качестве комплимента принесут рогалик, равна 0,35. Найдите вероятность того, что в качестве комплимента от заведения посетителю И. принесут одно из двух: фруктовый мусс или рогалик.

Ответ:

Аналог 5.32.1.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,71. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.2.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,72. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.3.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,73. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.4.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,74. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.5.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,75. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.6.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,76. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.7.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,77. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.8.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,78. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.9.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,79. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.10.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,82. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.11.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,83. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.12.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,85. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.13.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,86. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.14.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,87. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.15.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,88. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.16.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,89. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.17.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,91. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.18.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,92. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.32.19.

Прототип Ответ

Вероятность того, что стекло мобильного телефона разобьётся при падении на твёрдую поверхность, равна 0,93. Найдите вероятность того, что при падении на твёрдую поверхность стекло мобильного телефона **не разобьётся**.

Ответ:

Аналог 5.33.1.

Прототип Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,11. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 5.33.2.

Прототип Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,14. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 5.33.3.

Прототип Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,17. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 5.33.4.

Прототип Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,19. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 5.33.5.

Прототип Ответ

Вероятность того, что новая шариковая ручка пишет плохо или вовсе не пишет, равна 0,21. Покупатель, не глядя, берёт одну шариковую ручку из коробки. Найдите вероятность того, что эта ручка пишет хорошо.

Ответ:

Аналог 5.34.1.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,01. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.2.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,02. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.3.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,05. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.4.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,15. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.5.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,2. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.6.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,25. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.7.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,3. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.8.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,4. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.9.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,5. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.34.10.

Прототип Ответ

Вероятность того, что батарейка бракованная, равна 0,6. Покупатель в магазине выбирает случайную упаковку, в которой две таких батарейки. Найдите вероятность того, что обе батарейки окажутся бракованными.

Ответ:

Аналог 5.35.1.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,02. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.2.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,03. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.3.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,04. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.4.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,05. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.5.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,07. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.6.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,08. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.7.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,15. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.8.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,2. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.9.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,25. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.35.10.

Прототип Ответ

Помещение освещается двумя лампами. Вероятность перегорания одной лампы в течение года равна 0,3. Найдите вероятность того, что в течение года обе лампы перегорят.

Ответ:

Аналог 5.36.1.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,02 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.2.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,05 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.3.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,06 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.4.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,07 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.5.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,1 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.6.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,2 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.7.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,25 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.8.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,3 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.9.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,4 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.36.10.

Прототип Ответ

В магазине стоят два платёжных автомата. Каждый из них может быть неисправен с вероятностью 0,5 независимо от другого автомата. Найдите вероятность того, что оба автомата неисправны.

Ответ:

Аналог 5.37.1.

Прототип Ответ

11 апреля на запись в первый класс независимо друг от друга пришли два будущих первоклассника. Считая, что приходы мальчика и девочки равновероятны, найдите вероятность того, что пришли мальчик и девочка.

Ответ:

Аналог 5.37.2.

Прототип Ответ

11 апреля на запись в первый класс независимо друг от друга пришли два будущих первоклассника. Считая, что приходы мальчика и девочки равновероятны, найдите вероятность того, что обе пришедшие оказались девочками.

Ответ:

Аналог 5.37.3.

Прототип Ответ

11 апреля на запись в первый класс независимо друг от друга пришли два будущих первоклассника. Считая, что приходы мальчика и девочки равновероятны, найдите вероятность того, что среди пришедших есть хотя бы один мальчик.

Ответ:

Аналог 5.38.1.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орёл не выпадет ни разу.

Ответ:

Аналог 5.38.2.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет ровно один раз.

Ответ:

Аналог 5.38.3.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что решка выпадет ровно один раз.

Ответ:

Аналог 5.38.4.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что орёл выпадет хотя бы один раз.

Ответ:

Аналог 5.38.5.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что хотя бы один раз выпадет решка.

Ответ:

Аналог 5.38.6.

Прототип Ответ

В случайном эксперименте симметричную монету бросают дважды. Найдите вероятность того, что оба раза выпадет решка.

Ответ:

Аналог 5.39.1.

Прототип Ответ

Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд будет владеть мячом в начале матча. Команда «Физик» играет два матча с разными командами. Найдите вероятность того, что «Физик» хотя бы один раз выиграет мяч.

Ответ:

Аналог 5.39.2.

Прототип Ответ

Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд будет владеть мячом в начале матча. Команда «Физик» играет два матча с разными командами. Найдите вероятность того, что оба раза «Физик» проиграет мяч.

Ответ:

Аналог 5.39.3.

Прототип Ответ

Перед началом футбольного матча судья бросает монетку, чтобы определить, какая из команд будет владеть мячом в начале матча. Команда «Физик» играет два матча с разными командами. Найдите вероятность того, что «Физик» один раз выиграет и один раз проиграет мяч.

Ответ:

Аналог 5.40.1.

Прототип Ответ

Найдите вероятность того, что случайно выбранное трёхзначное число делится на 25.

Ответ:

Аналог 5.40.2.

Прототип Ответ

Найдите вероятность того, что случайно выбранное трёхзначное число делится на 49.

Ответ:

Аналог 6.1.1.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	150
2	Крепость, загородный дворец	300
3	Крепость, музей живописи	250
4	Загородный дворец	150
5	Музей живописи, парк	300
6	Крепость	350

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.1.2.

Прототип | Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи	150
2	Загородный дворец	240
3	Крепость	240
4	Загородный дворец, крепость	250
5	Загородный дворец, парк	300
6	Парк, музей живописи	200

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.3.

Прототип | Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи	180
2	Парк, загородный дворец	250
3	Крепость	250
4	Загородный дворец	200
5	Музей живописи, крепость	350
6	Музей живописи, парк	200

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.4.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец	200
2	Крепость	150
3	Музей живописи	250
4	Музей живописи, парк	250
5	Парк, крепость	450
6	Музей живописи, загородный дворец	250

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.5.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	200
2	Загородный дворец, музей живописи	200
3	Загородный дворец, крепость	300
4	Крепость	250
5	Музей живописи, парк	300
6	Загородный дворец	190

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.6.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи	200
2	Парк	250
3	Музей живописи, загородный дворец	350
4	Загородный дворец, крепость	200
5	Музей живописи, парк	300
6	Крепость	190

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.7.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	200
2	Загородный дворец, музей живописи	250
3	Загородный дворец, крепость	350
4	Крепость	250
5	Музей живописи, парк	200
6	Загородный дворец	250

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.8.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	200
2	Крепость, парк	250
3	Крепость	350
4	Крепость, загородный дворец	250
5	Музей живописи	200
6	Загородный дворец, музей живописи	250

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.9.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи	250
2	Парк, загородный дворец	250
3	Крепость	250
4	Загородный дворец	200
5	Музей живописи, крепость	350
6	Музей живописи, парк	200

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.10.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк, музей живописи	250
2	Парк, загородный дворец	300
3	Крепость	150
4	Музей живописи	200
5	Парк	250
6	Загородный дворец, крепость	450

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.11.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец, крепость	250
2	Загородный дворец	300
3	Парк	150
4	Загородный дворец, музей живописи	250
5	Музей живописи	250
6	Крепость, парк	450

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.12.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	250
2	Музей живописи, парк	350
3	Музей живописи	250
4	Загородный дворец	100
5	Крепость, загородный дворец	450
6	Музей живописи, крепость	200

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.13.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец	250
2	Загородный дворец, музей живописи	400
3	Парк, крепость	300
4	Загородный дворец, парк	300
5	Крепость	200
6	Музей живописи	150

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.14.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Парк	300
2	Музей живописи	100
3	Крепость	300
4	Загородный дворец, музей живописи	350
5	Парк, крепость	350
6	Парк, загородный дворец	200

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.15.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи, парк	300
2	Парк	100
3	Загородный дворец, музей живописи	350
4	Загородный дворец	250
5	Загородный дворец, крепость	300
6	Крепость	150

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.16.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец, парк	300
2	Парк	150
3	Крепость	200
4	Музей живописи, крепость	350
5	Загородный дворец, музей живописи	250
6	Загородный дворец	300

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.17.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец, крепость	300
2	Крепость	200
3	Парк	300
4	Парк, загородный дворец	350
5	Парк, музей живописи	300
6	Музей живописи	100

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.18.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Крепость, загородный дворец	350
2	Загородный дворец	100
3	Музей живописи	200
4	Парк	350
5	Парк, музей живописи	300
6	Парк, крепость	350

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 700 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.19.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Крепость	350
2	Крепость, загородный дворец	250
3	Музей живописи	200
4	Парк	100
5	Загородный дворец, музей живописи	350
6	Крепость, парк	250

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.20.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец, музей живописи	350
2	Крепость	300
3	Музей живописи	100
4	Парк	300
5	Парк, загородный дворец	200
6	Парк, крепость	350

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.21.

Прототип Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи, парк	350
2	Музей живописи	350
3	Загородный дворец	200
4	Парк	200
5	Музей живописи, крепость	250
6	Крепость, загородный дворец	250

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.22.

Прототип | Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Загородный дворец	350
2	Загородный дворец, музей живописи	400
3	Парк, крепость	300
4	Загородный дворец, парк	200
5	Крепость	200
6	Музей живописи	150

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.1.23.

Прототип | Ответ

Турист подбирает экскурсии. Сведения об экскурсиях представлены в таблице.

Номер экскурсии	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Музей живописи, парк	450
2	Загородный дворец, крепость	250
3	Загородный дворец, музей живописи	200
4	Парк	200
5	Загородный дворец	250
6	Крепость	150

Подберите набор экскурсий так, чтобы турист посетил четыре объекта: крепость, загородный дворец, парк и музей живописи, а суммарная стоимость экскурсий не превышала 650 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров экскурсий без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.1.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов	1700
2	Ростов, Ярославль, Владимир	3750
3	Ярославль, Владимир	2050
4	Суздаль, Ростов	2850
5	Ярославль, Суздаль	2350
6	Суздаль, Владимир	2450

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 5000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.2.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль	1750
2	Суздаль, Ярославль, Ростов	3950
3	Ярославль, Ростов	1950
4	Владимир, Суздаль	3000
5	Владимир, Ростов	2500
6	Ярославль, Владимир	2350

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.3.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов, Владимир	1950
2	Ярославль, Ростов, Владимир	3900
3	Ростов, Суздаль	2350
4	Суздаль, Владимир	2400
5	Суздаль, Ярославль	2900
6	Ярославль	1700

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.4.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль, Ростов Великий	2000
2	Суздаль	1650
3	Ярославль, Владимир	2350
4	Суздаль, Ярославль, Ростов Великий	3650
5	Владимир, Ростов Великий	2350
6	Владимир, Суздаль	2900

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 5000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.5.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов, Суздаль	2100
2	Ростов, Ярославль	2200
3	Владимир	1750
4	Ярославль, Владимир	2950
5	Ярославль, Суздаль	2300
6	Владимир, Ростов, Суздаль	3900

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.6.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Владимир	2100
2	Ярославль, Владимир	2450
3	Ростов Великий, Суздаль, Владимир	3750
4	Суздаль, Ярославль	2250
5	Ярославль, Ростов Великий	2900
6	Ростов Великий	1750

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.7.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль, Владимир	2100
2	Суздаль, Ярославль, Владимир	3650
3	Ростов, Суздаль	2800
4	Ростов, Владимир	2350
5	Ярославль, Ростов	2350
6	Суздаль	1550

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.8.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов, Владимир	2150
2	Ярославль, Владимир	2500
3	Ростов, Ярославль	2250
4	Ярославль, Суздаль	2700
5	Суздаль	1700
6	Суздаль, Ростов, Владимир	3800

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.9.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Ростов	2300
2	Ярославль	1750
3	Ярославль, Суздаль, Владимир	3950
4	Суздаль, Владимир	2000
5	Ростов, Владимир	2450
6	Ростов, Ярославль	2650

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.10.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль, Суздаль	2300
2	Суздаль, Владимир	2500
3	Ростов, Ярославль, Владимир	3950
4	Ростов	1700
5	Суздаль, Ростов	3000
6	Ярославль, Владимир	2100

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.11.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Владимир	2350
2	Суздаль, Ростов	2000
3	Владимир, Ростов	2450
4	Владимир, Ярославль	3000
5	Ярославль, Суздаль, Ростов	3650
6	Ярославль	1750

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.12.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов, Ярославль	2350
2	Ростов, Владимир	2850
3	Владимир	1750
4	Владимир, Суздаль, Ярославль	3750
5	Суздаль, Ярославль	2150
6	Суздаль, Ростов	2300

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.13.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Владимир, Ярославль	2350
2	Владимир, Суздаль	2950
3	Ростов, Владимир	2350
4	Ростов, Ярославль	2150
5	Суздаль, Ростов, Ярославль	3700
6	Суздаль	1500

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.14.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ростов, Владимир	2750
2	Владимир	1700
3	Суздаль, Ростов	2300
4	Владимир, Суздаль, Ярославль	3850
5	Ростов, Ярославль	2300
6	Суздаль, Ярославль	2050

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.15.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль, Ростов Великий	2900
2	Ростов Великий	1700
3	Владимир, Ярославль	2350
4	Ярославль, Суздаль	2450
5	Владимир, Суздаль	2150
6	Ростов Великий, Владимир, Суздаль	3800

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 5500 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.16.

Прототип Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Ярославль, Владимир	3000
2	Владимир, Ростов, Суздаль	3950
3	Ростов, Суздаль	2150
4	Ростов, Ярославль	2350
5	Владимир	1750
6	Ярославль, Суздаль	2200

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.17.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Ярославль, Владимир	3800
2	Ростов, Владимир	2250
3	Ростов, Суздаль	2700
4	Ярославль, Владимир	2100
5	Ярославль, Ростов	2300
6	Суздаль	1700

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.18.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Ярославль, Владимир	3900
2	Ростов Великий, Владимир	2200
3	Ярославль, Владимир	2050
4	Суздаль	2350
5	Ростов Великий, Суздаль	1850
6	Ярославль, Ростов Великий	2750

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.19.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Владимир, Ростов, Ярославль	3900
2	Суздаль, Ярославль	2200
3	Ростов, Ярославль	2050
4	Ростов, Суздаль	2350
5	Владимир	1850
6	Суздаль, Владимир	2750

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 6000 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.2.20.

Прототип | Ответ

Путешественник из Москвы хочет посетить четыре города Золотого кольца России: Владимир, Ярославль, Суздаль и Ростов Великий. Турагентство предлагает маршруты с посещением некоторых городов Золотого кольца. Сведения о стоимости билетов и маршрутах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые города	Стоимость (руб.)
1	Суздаль, Ярославль, Владимир	3900
2	Ростов Великий, Владимир	2400
3	Ярославль, Владимир	2100
4	Суздаль	1650
5	Ростов Великий, Суздаль	2700
6	Ярославль, Ростов Великий	2350

Какие маршруты должен выбрать путешественник, чтобы побывать во всех четырёх городах и потратить меньше 5500 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.1.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Автодром	100
2	Карусель, автодром	250
3	«Ромашка», «Весёлый тир»	300
4	Карусель, колесо обозрения	450
5	Автодром, «Ромашка»	250
6	«Весёлый тир», колесо обозрения	550

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.2.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель	150
2	Автодром, «Весёлый тир»	500
3	Колесо обозрения, «Ромашка»	250
4	«Ромашка», «Весёлый тир»	500
5	Автодром, карусель	450
6	Карусель, колесо обозрения	350

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.3.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель	200
2	Колесо обозрения, «Ромашка»	300
3	«Ромашка», «Весёлый тир»	400
4	Автодром, колесо обозрения	200
5	Автодром, «Весёлый тир»	550
6	Колесо обозрения, карусель	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.4.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Ромашка»	200
2	Автодром, «Весёлый тир»	300
3	Колесо обозрения, «Ромашка»	500
4	«Ромашка», автодром	350
5	«Весёлый тир», карусель	450
6	Колесо обозрения, карусель	300

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.5.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель	200
2	Автодром, «Весёлый тир»	350
3	Колесо обозрения, «Весёлый тир»	450
4	«Ромашка», колесо обозрения	300
5	Автодром, карусель	400
6	Карусель, «Ромашка»	300

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.6.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Ромашка»	200
2	Колесо обозрения, карусель	450
3	Автодром, колесо обозрения	200
4	«Ромашка», автодром	450
5	«Весёлый тир», карусель	500
6	«Весёлый тир», «Ромашка»	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.7.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Автодром	200
2	Автодром, «Весёлый тир»	450
3	«Ромашка», карусель	450
4	«Весёлый тир», «Ромашка»	250
5	Колесо обозрения, автодром	400
6	Колесо обозрения, карусель	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.3.8.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения, «Ромашка»	250
2	Автодром, колесо обозрения	250
3	«Весёлый тир»	100
4	Карусель, «Ромашка»	550
5	«Весёлый тир», автодром	400
6	Карусель, «Весёлый тир»	450

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.3.9.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель, «Ромашка»	300
2	Колесо обозрения, автодром	300
3	Автодром, «Ромашка»	500
4	«Весёлый тир»	200
5	Карусель, «Весёлый тир»	450
6	«Весёлый тир», колесо обозрения	350

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.10.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Весёлый тир», автодром	300
2	Колесо обозрения, «Весёлый тир»	400
3	Автодром, «Ромашка»	400
4	Колесо обозрения	150
5	Карусель, «Ромашка»	300
6	Карусель, колесо обозрения	350

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 750 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.11.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Ромашка», колесо обозрения	300
2	«Ромашка», «Весёлый тир»	450
3	Колесо обозрения	150
4	Автодром, «Весёлый тир»	500
5	Карусель, автодром	300
6	Колесо обозрения, карусель	350

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 950 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.12.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель, колесо обозрения	300
2	Колесо обозрения, автодром	450
3	«Ромашка», «Весёлый тир»	400
4	Автодром, «Ромашка»	150
5	Колесо обозрения	250
6	Карусель, «Весёлый тир»	550

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.13.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения, «Весёлый тир»	350
2	«Весёлый тир», автодром	300
3	Колесо обозрения	150
4	Карусель, колесо обозрения	500
5	Карусель, «Ромашка»	450
6	Автодром, «Ромашка»	500

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.14.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Весёлый тир», «Ромашка»	350
2	«Весёлый тир», карусель	450
3	Автодром, колесо обозрения	200
4	«Ромашка»	250
5	«Ромашка», автодром	300
6	Колесо обозрения, карусель	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.15.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Весёлый тир», «Ромашка»	350
2	«Весёлый тир», карусель	450
3	Автодром, колесо обозрения	200
4	«Ромашка», автодром	300
5	Колесо обозрения, карусель	400
6	«Ромашка»	250

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.16.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Весёлый тир», карусель	400
2	«Весёлый тир», «Ромашка»	550
3	Карусель	100
4	Автодром, «Ромашка»	450
5	Колесо обозрения, автодром	200
6	Карусель, колесо обозрения	400

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.17.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Автодром, колесо обозрения	500
2	«Ромашка», карусель	250
3	Автодром, «Ромашка»	500
4	«Ромашка»	150
5	Карусель, «Весёлый тир»	200
6	«Весёлый тир», колесо обозрения	350

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.18.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения, «Весёлый тир»	500
2	«Ромашка», карусель	350
3	Карусель, колесо обозрения	150
4	Автодром, «Весёлый тир»	500
5	«Ромашка»	250
6	Автодром, «Ромашка»	450

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.19.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	Карусель, автодром	550
2	«Весёлый тир»	250
3	«Ромашка», колесо обозрения	150
4	«Весёлый тир», «Ромашка»	400
5	Колесо обозрения, автодром	200
6	Карусель, «Весёлый тир»	450

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.3.20.

Прототип | Ответ

В городском парке работает 5 аттракционов: карусель, колесо обозрения, автодром, «Ромашка» и «Весёлый тир». В кассах продаётся 6 видов билетов, каждый из которых на один или на два аттракциона. Сведения о стоимости билетов представлены в таблице.

Номер билета	Набор аттракционов	Стоимость (руб.)
1	«Весёлый тир», автодром	550
2	«Ромашка», колесо обозрения	450
3	«Весёлый тир», «Ромашка»	300
4	Колесо обозрения, карусель	300
5	«Ромашка»	150
6	Карусель, автодром	200

Какие билеты должен купить Андрей, чтобы посетить все пять аттракционов и потратить не больше 900 рублей? В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.1.

Прототип Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Автодром	100
2	Колесо обозрения, автодром	450
3	Комната смеха	250
4	Комната страха, комната смеха	350
5	Автодром, комната смеха	300
6	Колесо обозрения	350

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 850 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.2.

Прототип Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Автодром	150
2	Комната страха, комната смеха	420
3	Автодром, комната смеха	450
4	Колесо обозрения	250
5	Колесо обозрения, автодром	450
6	Комната смеха	350

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 850 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.3.

Прототип | Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Комната смеха	300
2	Комната страха, комната смеха	400
3	Автодром, комната смеха	350
4	Колесо обозрения	200
5	Колесо обозрения, автодром	300
6	Автодром	100

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 750 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.4.

Прототип | Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения	350
2	Автодром	150
3	Комната смеха	250
4	Автодром, комната смеха	350
5	Колесо обозрения, автодром	450
6	Комната страха, комната смеха	350

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 900 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.5.

Прототип Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Комната страха, комната смеха	350
2	Автодром	200
3	Колесо обозрения	300
4	Комната смеха	250
5	Колесо обозрения, автодром	450
6	Автодром, комната смеха	400

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 900 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.4.6.

Прототип Ответ

Михаил решил посетить Парк аттракционов. Сведения о билетах на аттракционы представлены в таблице. Некоторые билеты позволяют посетить два аттракциона.

Номер билета	Аттракционы	Стоимость (руб.)
1	Колесо обозрения, автодром	400
2	Комната страха, комната смеха	400
3	Комната смеха	300
4	Автодром, комната смеха	400
5	Колесо обозрения	300
6	Автодром	150

Пользуясь таблицей, подберите билеты так, чтобы Михаил посетил все четыре аттракциона: колесо обозрения, комнату страха, комнату смеха, автодром, а суммарная стоимость билетов не превышала 900 рублей. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров билетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.1.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский	2000
2	Английский	2850
3	Английский, французский	5850
4	Испанский, немецкий	6800
5	Немецкий	3900
6	Английский, испанский	5950

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.2.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский	2000
2	Французский, испанский	5950
3	Французский	3050
4	Немецкий	4000
5	Испанский, немецкий	6800
6	Французский, английский	6100

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.3.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский	2000
2	Немецкий, английский	7050
3	Испанский, немецкий	5950
4	Испанский	2800
5	Английский	3900
6	Испанский, французский	6000

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.4.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский	2800
2	Английский, немецкий	5950
3	Французский	1900
4	Немецкий, испанский	6800
5	Английский, французский	5850
6	Испанский	4000

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.5.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Испанский	2850
2	Испанский, английский	6050
3	Английский	1900
4	Испанский, французский	5950
5	Французский, немецкий	6800
6	Немецкий	4050

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.6.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский	3050
2	Французский, английский	6050
3	Английский, испанский	6800
4	Французский, немецкий	5850
5	Немецкий	1900
6	Испанский	3900

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.7.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Немецкий	3900
2	Испанский, английский	6050
3	Испанский	3100
4	Испанский, французский	6100
5	Французский	1900
6	Английский, немецкий	6850

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.8.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский	3900
2	Испанский, английский	7050
3	Немецкий	2850
4	Немецкий, испанский	6150
5	Немецкий, французский	5800
6	Французский	1900

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.9.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Немецкий	4000
2	Испанский	2050
3	Французский	3000
4	Французский, английский	5900
5	Английский, немецкий	6900
6	Французский, испанский	5900

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.10.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский, английский	5800
2	Немецкий	4050
3	Английский, немецкий	6850
4	Французский	2900
5	Французский, испанский	6000
6	Испанский	2050

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.11.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, испанский	5850
2	Английский	3000
3	Испанский, французский	6800
4	Немецкий	2000
5	Английский, немецкий	5950
6	Французский	4050

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.12.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, немецкий	5900
2	Немецкий	1900
3	Испанский, французский	7000
4	Английский	3050
5	Французский	3900
6	Английский, испанский	5850

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.13.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, немецкий	5950
2	Французский	3950
3	Английский, испанский	6050
4	Испанский, французский	6850
5	Немецкий	1900
6	Английский	3150

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.14.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Немецкий, английский	5950
2	Немецкий, испанский	5800
3	Английский	2000
4	Немецкий	2800
5	Французский	4000
6	Испанский, французский	7100

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.15.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский, английский	6100
2	Французский, немецкий	5800
3	Французский	2850
4	Испанский	3900
5	Английский, испанский	7100
6	Немецкий	2000

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.16.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Французский, немецкий	6850
2	Испанский	1950
3	Немецкий	3900
4	Английский, испанский	5950
5	Английский, французский	5800
6	Английский	3050

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.17.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, немецкий	6900
2	Французский	2000
3	Испанский, французский	6050
4	Немецкий	3950
5	Испанский, английский	5800
6	Испанский	2900

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.18.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, немецкий	7000
2	Немецкий	3900
3	Французский	2000
4	Испанский	2900
5	Испанский, английский	5850
6	Испанский, французский	6100

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.5.19.

Прототип Ответ

Для обслуживания международного семинара необходимо собрать группу переводчиков. Сведения о кандидатах представлены в таблице.

Номер переводчика	Языки	Стоимость услуг (руб. в день)
1	Английский, испанский	7000
2	Французский, английский	5800
3	Французский, немецкий	5800
4	Немецкий	1950
5	Испанский	4050
6	Французский	3050

Пользуясь таблицей, соберите группу, в которой переводчики вместе владеют всеми четырьмя языками: английским, немецким, испанским и французским, а суммарная стоимость их услуг не превышает 12 000 рублей в день. В ответе запишите какой-нибудь один набор номеров переводчиков без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.1.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж	250
2	Исаакиевский собор, Петропавловская крепость	750
3	Эрмитаж, Петропавловская крепость	750
4	Петропавловская крепость	550
5	Русский музей	300
6	Исаакиевский собор, Русский музей	550

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.2.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж	250
2	Эрмитаж, Исаакиевский собор	1300
3	Петропавловская крепость, Русский музей	1500
4	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1500
5	Русский музей	350
6	Исаакиевский собор	600

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.6.3.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость	250
2	Исаакиевский собор, Петропавловская крепость	1450
3	Исаакиевский собор, Русский музей	1400
4	Русский музей	550
5	Эрмитаж	500
6	Эрмитаж, Русский музей	1400

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.6.4.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж	300
2	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1350
3	Исаакиевский собор	300
4	Эрмитаж, Русский музей	1400
5	Петропавловская крепость, Русский музей	1650
6	Русский музей	650

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.5.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж	300
2	Эрмитаж, Русский музей	1450
3	Исаакиевский собор	350
4	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1300
5	Русский музей	350
6	Петропавловская крепость, Русский музей	1600

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.6.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Исаакиевский собор	300
2	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1550
3	Эрмитаж, Русский музей	1400
4	Петропавловская крепость, Русский музей	1500
5	Эрмитаж	300
6	Русский музей	400

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.7.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж	300
2	Исаакиевский собор, Эрмитаж	1600
3	Петропавловская крепость	450
4	Петропавловская крепость, Русский музей	1400
5	Русский музей	500
6	Исаакиевский собор, Русский музей	1400

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.8.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость	350
2	Исаакиевский собор	450
3	Исаакиевский собор, Русский музей	1500
4	Русский музей	650
5	Эрмитаж, Русский музей	1600
6	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1350

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.9.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость	350
2	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1200
3	Русский музей, Исаакиевский собор	1450
4	Эрмитаж	300
5	Русский музей, Эрмитаж	1400
6	Исаакиевский собор	600

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.10.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Русский музей	500
2	Эрмитаж	250
3	Петропавловская крепость, Русский музей	1700
4	Исаакиевский собор, Русский музей	1350
5	Петропавловская крепость, Эрмитаж	1350
6	Исаакиевский собор	350

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.11.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж, Русский музей	1250
2	Русский музей	550
3	Исаакиевский собор, Русский музей	1600
4	Исаакиевский собор, Петропавловская крепость	1450
5	Эрмитаж	450
6	Петропавловская крепость	250

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.12.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1350
2	Эрмитаж, Русский музей	1600
3	Русский музей	300
4	Эрмитаж, Исаакиевский собор	1650
5	Петропавловская крепость	250
6	Исаакиевский собор	650

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.13.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Русский музей, Исаакиевский собор	1400
2	Петропавловская крепость	350
3	Исаакиевский собор	600
4	Эрмитаж, Исаакиевский собор	1550
5	Русский музей	400
6	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1350

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.14.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Русский музей, Исаакиевский собор	1400
2	Петропавловская крепость	350
3	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1500
4	Исаакиевский собор	500
5	Эрмитаж, Исаакиевский собор	1600
6	Русский музей	600

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.15.

Прототип | Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1400
2	Русский музей, Исаакиевский собор	1200
3	Русский музей	250
4	Исаакиевский собор	400
5	Эрмитаж	300
6	Петропавловская крепость, Эрмитаж	1400

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.16.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Петропавловская крепость, Исаакиевский собор	1450
2	Эрмитаж, Русский музей	1500
3	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1450
4	Исаакиевский собор, Русский музей	350
5	Исаакиевский собор	500
6	Русский музей	500

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.17.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Исаакиевский собор, Русский музей	1500
2	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1200
3	Эрмитаж	250
4	Русский музей	250
5	Петропавловская крепость	500
6	Исаакиевский собор, Петропавловская крепость	1400

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.18.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Исаакиевский собор, Эрмитаж	1600
2	Петропавловская крепость, Эрмитаж	1450
3	Исаакиевский собор, Русский музей	1400
4	Петропавловская крепость	350
5	Эрмитаж	400
6	Русский музей	350

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.6.19.

Прототип Ответ

Турист, прибывший в Санкт-Петербург, хочет посетить четыре музея: Эрмитаж, Русский музей, Петропавловскую крепость и Исаакиевский собор. Экскурсионные кассы предлагают маршруты с посещением одного или нескольких объектов. Сведения о стоимости билетов и посещаемых объектах представлены в таблице.

Номер маршрута	Посещаемые объекты	Стоимость (руб.)
1	Эрмитаж, Русский музей	1750
2	Эрмитаж, Петропавловская крепость	1650
3	Русский музей	600
4	Исаакиевский собор, Русский музей	1400
5	Исаакиевский собор	500
6	Петропавловская крепость	350

Какие маршруты должен выбрать турист, чтобы посетить все четыре музея и потратить на все билеты наименьшую сумму? В ответе запишите набор номеров маршрутов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.1.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Грабли	120
2	Лопата, тяпка	320
3	Вилы, грабли	360
4	Лопата	180
5	Вилы, тяпка	450
6	Тяпка	220

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.2.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы	180
2	Грабли	130
3	Лопата	130
4	Тяпка, лопата	380
5	Тяпка, вилы	460
6	Грабли, вилы	340

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.3.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата	180
2	Вилы, грабли	380
3	Тяпка, лопата	380
4	Грабли	150
5	Тяпка	140
6	Вилы, лопата	440

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.4.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы	220
2	Тяпка, вилы	390
3	Тяпка	170
4	Грабли, лопата	430
5	Лопата	170
6	Грабли, вилы	440

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.5.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Тяпка	230
2	Вилы, тяпка	370
3	Лопата, грабли	370
4	Лопата, тяпка	450
5	Грабли	180
6	Вилы	120

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.6.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Грабли	230
2	Вилы, грабли	440
3	Лопата	110
4	Тяпка, грабли	340
5	Вилы, лопата	370
6	Тяпка	170

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.7.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Тяпка	250
2	Грабли, тяпка	460
3	Лопата, тяпка	390
4	Вилы	160
5	Грабли, вилы	370
6	Лопата	190

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.8.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы, лопата	320
2	Грабли	170
3	Тяпка, вилы	460
4	Тяпка, грабли	410
5	Вилы	190
6	Лопата	230

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.9.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата, грабли	360
2	Лопата	150
3	Вилы	180
4	Тяпка, грабли	450
5	Тяпка, вилы	390
6	Грабли	190

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.10.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы, лопата	370
2	Грабли	250
3	Тяпка, грабли	370
4	Тяпка	160
5	Вилы, грабли	440
6	Лопата	130

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.11.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата, вилы	380
2	Вилы	210
3	Грабли	170
4	Лопата	130
5	Тяпка, грабли	410
6	Тяпка, вилы	460

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.12.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата, тяпка	420
2	Грабли, вилы	330
3	Тяпка	150
4	Грабли	170
5	Вилы	220
6	Лопата, вилы	450

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.13.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы, лопата	420
2	Грабли, тяпка	350
3	Грабли	120
4	Лопата	160
5	Вилы, тяпка	460
6	Тяпка	190

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.14.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы, тяпка	430
2	Тяпка	160
3	Грабли	190
4	Лопата	190
5	Вилы, грабли	460
6	Лопата, грабли	340

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.15.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Грабли, тяпка	430
2	Тяпка	180
3	Вилы	180
4	Вилы, лопата	390
5	Лопата	200
6	Грабли, лопата	460

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.16.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Грабли, тяпка	440
2	Грабли, вилы	360
3	Лопата	170
4	Вилы	110
5	Тяпка	240
6	Лопата, тяпка	370

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.7.17.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Вилы, грабли	450
2	Тяпка	120
3	Тяпка, грабли	340
4	Вилы, лопата	420
5	Лопата	120
6	Грабли	250

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.18.

Прототип Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Тяпка, вилы	450
2	Тяпка, грабли	420
3	Лопата	190
4	Лопата, вилы	320
5	Вилы	250
6	Грабли	140

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.7.19.

Прототип | Ответ

Для обработки дачного участка дачнику необходимо приобрести лопату, тяпку, вилы и грабли. В магазине продаются наборы инструментов, некоторые наборы состоят только из одного инструмента. Цены приведены в таблице.

Номер набора	Инструменты	Стоимость (руб.)
1	Лопата, тяпка	460
2	Грабли	160
3	Лопата, грабли	430
4	Вилы	190
5	Вилы, тяпка	320
6	Тяпка	190

Соберите полный комплект необходимых инструментов так, чтобы суммарная стоимость была наименьшей. В ответе для собранного комплекта запишите номера наборов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.8.1.

Прототип | Ответ

В таблице представлены сведения о пиццах в интернет-магазине.

Номер пиццы	Состав / название	Тип	Стоимость (руб.)
1	«4 сыра»	Вегетарианская	380
2	Помидоры, сладкий перец	Вегетарианская	350
3	«Болоньезе»	Мясная	450
4	Куриное филе, ананас, сыр	Мясная	400
5	Оливки, грибы, помидоры	Вегетарианская	400
6	Куриное филе, грибы, помидоры	Мясная	480

Виталию нужно купить три разные пиццы так, чтобы среди них была хотя бы одна с грибами, хотя бы одна вегетарианская и хотя бы одна мясная. Какие пиццы должен выбрать Виталий, если он рассчитывает потратить на всё не более 1150 рублей? В ответе укажите какой-нибудь один набор номеров пицц без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.8.2.

Прототип Ответ

В таблице представлены сведения о пиццах в интернет-магазине.

Номер пиццы	Состав / название	Тип	Стоимость (руб.)
1	Говядина, оливки, помидоры	Мясная	450
2	Ветчина	Мясная	320
3	«2 сыра»	Вегетарианская	240
4	Курица, грибы, майонез	Мясная	400
5	Оливки, сладкий перец, помидоры	Вегетарианская	330
6	Ветчина, грибы	Мясная	340

Виталию нужно купить три разные пиццы так, чтобы среди них была хотя бы одна с грибами, хотя бы одна вегетарианская и хотя бы одна мясная. Какие пиццы должен выбрать Виталий, если он рассчитывает потратить на всё не более 900 рублей? В ответе укажите какой-нибудь один набор номеров пицц без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.9.1.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 60 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 20 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.2.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 60 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.3.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.4.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.5.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 70 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.6.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 80 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 20 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.7.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 80 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 30 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.8.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 80 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 70 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.9.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 600 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 80 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 70 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.10.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 70 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 20 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.11.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 70 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 30 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.12.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 70 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответе напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.13.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 70 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.14.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 800 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 80 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 20 рублей и рассчитан на окраску 400 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.15.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 900 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 60 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 30 рублей и рассчитан на окраску 450 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.16.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 900 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 60 рублей за 50 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 50 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.17.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 900 граммов шерстяной пряжи красного цвета. Можно купить красную пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 40 рублей и рассчитан на окраску 450 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.18.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 900 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 50 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 450 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.9.19.

Прототип Ответ

Для того чтобы связать свитер, хозяйке нужно 900 граммов шерстяной пряжи синего цвета. Можно купить синюю пряжу по цене 70 рублей за 100 граммов, а можно купить неокрашенную пряжу по цене 60 рублей за 100 граммов и окрасить её. Один пакетик краски стоит 50 рублей и рассчитан на окраску 300 граммов пряжи. Какой вариант покупки дешевле? В ответ напишите, сколько рублей будет стоить эта покупка.

Ответ:

Аналог 6.10.1.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 2 кубометра пеноблоков и 4 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 2 тонны щебня и 20 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 5600 рублей, щебень стоит 1400 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 580 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.2.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 2 кубометра пеноблоков и 7 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 2 тонны щебня и 25 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2900 рублей, щебень стоит 900 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 280 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.3.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из вариантов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 2 кубометра пеноблоков и 7 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 3 тонны щебня и 20 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2700 рублей, щебень стоит 700 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 280 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.4.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 3 кубометра пеноблоков и 3 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 6 тонн щебня и 15 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2700 рублей, щебень стоит 800 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 280 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.5.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 3 кубометра пеноблоков и 6 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 4 тонны щебня и 25 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2700 рублей, щебень стоит 800 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 270 рублей. Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.6.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из вариантов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 3 кубометра пеноблоков и 7 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 5 тонн щебня и 25 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2700 рублей, щебень стоит 700 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 280 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.10.7.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из вариантов фундамента: бетонный или пеноблочный. Для фундамента из пеноблоков необходимо 3 кубометра пеноблоков и 7 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 5 тонн щебня и 25 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2900 рублей, щебень стоит 700 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 290 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.11.1.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: каменный или бетонный. Для каменного фундамента необходимо 8 тонн природного камня и 9 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 8 тонн щебня и 50 мешков цемента. Тонна камня стоит 1900 рублей, щебень стоит 780 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 260 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.11.2.

Прототип Ответ

При строительстве дома фирма использует один из типов фундамента: каменный или бетонный. Для каменного фундамента необходимо 9 тонн природного камня и 8 мешков цемента. Для бетонного фундамента необходимо 6 тонн щебня и 60 мешков цемента. Тонна камня стоит 1700 рублей, щебень стоит 770 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 240 рублей. Сколько рублей будет стоить материал для фундамента, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ:

Аналог 6.12.1.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 770 рублей. Автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 30 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.2.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 780 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 19 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.3.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 780 рублей. Автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 40 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.4.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 790 рублей. Автомобиль расходует 13 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 18 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.5.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 810 рублей. Автомобиль расходует 10 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 35 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.6.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 810 рублей. Автомобиль расходует 14 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 20,5 рубля за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.7.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 840 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 20,5 рубля за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.8.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 860 рублей. Автомобиль расходует 12 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 18 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.9.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 900 рублей. Автомобиль расходует 14 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 20,5 рубля за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.10.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 920 рублей. Автомобиль расходует 15 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 18 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.11.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 950 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 21 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.12.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 990 рублей. Автомобиль расходует 12 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 19 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.13.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1050 рублей. Автомобиль расходует 13 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 35 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.14.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 850 рублей. Автомобиль расходует 15 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 20 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.15.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 980 рублей. Автомобиль расходует 12 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 21 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.16.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1380 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 37 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.17.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1415 рублей. Автомобиль расходует 9 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 38 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.18.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1500 рублей. Автомобиль расходует 8 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 30 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ:

Аналог 6.12.19.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Санкт-Петербурга в Вологду. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд на одного человека стоит 1700 рублей. Автомобиль расходует 10 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 60 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвую поездку на троих?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.12.20.

Прототип Ответ

Семья из трёх человек планирует поехать из Москвы в Чебоксары. Можно ехать поездом, а можно — на своей машине. Билет на поезд для одного человека стоит 1800 рублей. Автомобиль расходует 15 литров бензина на 100 километров пути, расстояние по шоссе равно 700 км, а цена бензина 60 рублей за литр. Сколько рублей придётся заплатить за наиболее дешёвый вариант поездки на троих?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.13.1.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	4000	30	6	720
Дельта	4100	10	6	840
Омикрон	4800	15	12	410

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.13.2.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	8100	30	6	1440
Дельта	8200	10	12	840
Омикрон	9600	15	12	800

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.3.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	9600	25	6	1400
Дельта	10 300	30	12	650
Омикрон	10 500	5	6	1700

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.4.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	9900	10	6	1600
Дельта	10 100	10	12	790
Омикрон	10 400	20	12	710

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.5.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	10 000	15	6	1620
Дельта	10 500	10	12	850
Омикрон	9500	20	12	780

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.6.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	10 500	10	6	1960
Дельта	11 600	5	6	2040
Омикрон	12 700	20	12	860

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.7.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	10 800	20	6	1800
Дельта	11 100	15	6	1860
Омикрон	12 000	20	12	870

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.8.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	12 000	15	12	920
Дельта	12 100	25	6	1640
Омикрон	12 500	25	12	810

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.9.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	19 200	25	6	2780
Дельта	20 700	30	12	1300
Омикрон	21 100	5	12	1700

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.10.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	19 800	10	6	3200
Дельта	20 200	10	12	1580
Омикрон	20 800	20	6	2900

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.11.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	21 000	10	6	3920
Дельта	23 300	5	12	2040
Омикрон	25 400	20	12	1720

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.12.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	23 600	30	12	1650
Дельта	25 300	20	6	3600
Омикрон	26 500	30	6	3140

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.13.13.

Прототип Ответ

В трёх салонах сотовой связи один и тот же смартфон продаётся в кредит на разных условиях. Условия приведены в таблице.

Салон	Стоимость смартфона (руб.)	Первоначальный взнос (в % от стоимости)	Срок кредита (мес.)	Сумма ежемесячного платежа (руб.)
Эпсилон	24 100	15	6	3680
Дельта	24 200	25	6	3280
Омикрон	25 000	25	12	1620

Определите, в каком из салонов покупка обойдётся дешевле всего (с учётом всех платежей). В ответ запишите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ:

Аналог 6.14.1.

Прототип | Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 300 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	8	3900
Б	Бензин	9	3700
В	Газ	12	3750

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 65 рублей за литр, бензина — 58 рублей за литр, газа — 32 рубля за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.14.2.

Прототип | Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 300 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	8	6300
Б	Бензин	10	5500
В	Газ	11	5400

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 65 рублей за литр, бензина — 70 рублей за литр, газа — 60 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.14.3.

Прототип Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 500 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	7	3700
Б	Бензин	10	3200
В	Газ	14	3200

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 25 рублей за литр, бензина — 35 рублей за литр, газа — 20 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.14.4.

Прототип Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 500 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	7	3700
Б	Бензин	10	3200
В	Газ	14	3200

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 64 рубля за литр, бензина — 56 рублей за литр, газа — 31 рубль за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.14.5.

Прототип | Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 500 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	7	6100
Б	Бензин	9	4950
В	Газ	10	5450

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 65 рублей за литр, бензина — 75 рублей за литр, газа — 60 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.14.6.

Прототип | Ответ

Клиент хочет арендовать автомобиль на сутки для поездки протяжённостью 600 км. В таблице приведены характеристики трёх автомобилей и стоимость их аренды.

Автомобиль	Топливо	Расход топлива (л на 100 км)	Арендная плата (руб. за 1 сутки)
А	Дизельное	8	3850
Б	Бензин	9	3300
В	Газ	15	3300

Помимо аренды, клиент обязан оплатить топливо для автомобиля на всю поездку. Цена дизельного топлива — 25 рублей за литр, бензина — 35 рублей за литр, газа — 20 рублей за литр. Сколько рублей заплатит клиент за аренду и топливо, если выберет самый дешёвый вариант?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.15.1.

Прототип Ответ

Для транспортировки 43 тонн груза на 1100 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей каждого перевозчика указаны в таблице.

Перевозчик	Стоимость перевозки одним автомобилем (руб. на 100 км)	Грузоподъёмность одного автомобиля (тонны)
А	2600	3
Б	4700	5,5
В	8600	11

Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Ответ:

Аналог 6.15.2.

Прототип Ответ

Для транспортировки 44 тонн груза на 1300 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей каждого перевозчика указаны в таблице.

Перевозчик	Стоимость перевозки одним автомобилем (руб. на 100 км)	Грузоподъёмность одного автомобиля (тонны)
А	3200	3,5
Б	4100	5
В	9500	12

Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Ответ:

Аналог 6.15.3.

Прототип Ответ

Для транспортировки 45 тонн груза на 1200 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей каждого перевозчика указаны в таблице.

Перевозчик	Стоимость перевозки одним автомобилем (руб. на 100 км)	Грузоподъёмность одного автомобиля (тонны)
А	3700	4
Б	4800	5
В	9300	10,5

Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Ответ:

Аналог 6.15.4.

Прототип Ответ

Для транспортировки 45 тонн груза на 1300 км можно воспользоваться услугами одной из трёх фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъёмность автомобилей каждого перевозчика указаны в таблице.

Перевозчик	Стоимость перевозки одним автомобилем (руб. на 100 км)	Грузоподъёмность одного автомобиля (тонны)
А	3200	3,5
Б	4100	5
В	9500	12

Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую перевозку?

Ответ:

Аналог 6.16.1.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,5 руб. за 1 Мбайт
План «100»	102 руб. за 100 Мбайт трафика в месяц	0,3 руб. за 1 Мбайт сверх 100 Мбайт
План «500»	475 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	0,2 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 450 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 450 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.2.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,6 руб. за 1 Мбайт
План «100»	98 руб. за 100 Мбайт трафика в месяц	0,4 руб. за 1 Мбайт сверх 100 Мбайт
План «400»	387 руб. за 400 Мбайт трафика в месяц	0,3 руб. за 1 Мбайт сверх 400 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 250 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 250 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.3.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,6 руб. за 1 Мбайт
План «400»	336 руб. за 400 Мбайт трафика в месяц	0,4 руб. за 1 Мбайт сверх 400 Мбайт
План «900»	417 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,2 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 600 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 600 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.4.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,8 руб. за 1 Мбайт
План «200»	202 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	0,6 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «600»	566 руб. за 600 Мбайт трафика в месяц	0,2 руб. за 1 Мбайт сверх 600 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 400 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 400 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.5.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,8 руб. за 1 Мбайт
План «200»	208 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	0,6 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «800»	736 руб. за 800 Мбайт трафика в месяц	0,5 руб. за 1 Мбайт сверх 800 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 550 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 550 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.6.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,9 руб. за 1 Мбайт
План «200»	208 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	0,6 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «600»	564 руб. за 600 Мбайт трафика в месяц	0,4 руб. за 1 Мбайт сверх 600 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 450 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 450 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.7.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,9 руб. за 1 Мбайт
План «200»	208 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	0,8 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «900»	819 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,6 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 650 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 650 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.8.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	0,9 руб. за 1 Мбайт
План «400»	432 руб. за 400 Мбайт трафика в месяц	0,5 руб. за 1 Мбайт сверх 400 Мбайт
План «800»	736 руб. за 800 Мбайт трафика в месяц	0,3 руб. за 1 Мбайт сверх 800 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 650 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 650 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.9.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,1 руб. за 1 Мбайт
План «500»	525 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	1 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт
План «900»	738 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,5 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 750 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 750 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.10.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,2 руб. за 1 Мбайт
План «300»	309 руб. за 300 Мбайт трафика в месяц	1,1 руб. за 1 Мбайт сверх 300 Мбайт
План «900»	738 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,7 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 700 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 700 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.11.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,3 руб. за 1 Мбайт
План «400»	416 руб. за 400 Мбайт трафика в месяц	1,1 руб. за 1 Мбайт сверх 400 Мбайт
План «900»	738 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,4 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 700 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 700 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.12.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,5 руб. за 1 Мбайт
План «200»	204 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	1,2 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «600»	528 руб. за 600 Мбайт трафика в месяц	0,8 руб. за 1 Мбайт сверх 600 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 500 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 500 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.13.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,5 руб. за 1 Мбайт
План «300»	300 руб. за 300 Мбайт трафика в месяц	2 руб. за 1 Мбайт сверх 300 Мбайт
План «1000»	900 руб. за 1000 Мбайт трафика в месяц	2,5 руб. за 1 Мбайт сверх 1000 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 650 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 650 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.14.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,5 руб. за 1 Мбайт
План «300»	300 руб. за 300 Мбайт трафика в месяц	2 руб. за 1 Мбайт сверх 300 Мбайт
План «1000»	900 руб. за 1000 Мбайт трафика в месяц	2,5 руб. за 1 Мбайт сверх 1000 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 350 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 350 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.15.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,5 руб. за 1 Мбайт
План «500»	550 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	2,5 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт
План «900»	800 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,2 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 550 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 550 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.16.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	1,7 руб. за 1 Мбайт
План «200»	204 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	1,1 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «900»	738 руб. за 900 Мбайт трафика в месяц	0,4 руб. за 1 Мбайт сверх 900 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 700 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 700 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.17.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2 руб. за 1 Мбайт
План «100»	90 руб. за 100 Мбайт трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мбайт сверх 100 Мбайт
План «500»	400 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	2,5 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 350 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 350 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.18.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2 руб. за 1 Мбайт
План «200»	204 руб. за 200 Мбайт трафика в месяц	1,2 руб. за 1 Мбайт сверх 200 Мбайт
План «800»	672 руб. за 800 Мбайт трафика в месяц	0,5 руб. за 1 Мбайт сверх 800 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 700 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 700 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.16.19.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2 руб. за 1 Мбайт
План «300»	309 руб. за 300 Мбайт трафика в месяц	1 руб. за 1 Мбайт сверх 300 Мбайт
План «800»	672 руб. за 800 Мбайт трафика в месяц	0,5 руб. за 1 Мбайт сверх 800 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 700 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 700 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.20.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2,5 руб. за 1 Мбайт
План «500»	550 руб. за 500 Мбайт трафика в месяц	2 руб. за 1 Мбайт сверх 500 Мбайт
План «800»	700 руб. за 800 Мбайт трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мбайт сверх 800 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 600 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 600 Мбайт?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.16.21.

Прототип Ответ

Интернет-провайдер предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План «0»	Нет	2,5 руб. за 1 Мбайт
План «700»	600 руб. за 700 Мбайт трафика в месяц	2 руб. за 1 Мбайт сверх 700 Мбайт
План «1000»	820 руб. за 1000 Мбайт трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мбайт сверх 1000 Мбайт

Пользователь предполагает, что его трафик составит 750 Мбайт в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 750 Мбайт?

Ответ:

Аналог 6.17.1.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,25 руб.
«Комбинированный»	100 руб. за 350 мин.	0,2 руб. (сверх 350 мин. в месяц)
«Безлимитный»	150 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.2.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,3 руб.
«Комбинированный»	150 руб. за 380 мин.	0,2 руб. (сверх 380 мин. в месяц)
«Безлимитный»	225 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.3.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,3 руб.
«Комбинированный»	160 руб. за 420 мин.	0,2 руб. (сверх 420 мин. в месяц)
«Безлимитный»	255 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.4.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,3 руб.
«Комбинированный»	180 руб. за 400 мин.	0,2 руб. (сверх 400 мин. в месяц)
«Безлимитный»	255 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.5.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,35 руб.
«Комбинированный»	120 руб. за 300 мин.	0,3 руб. (сверх 300 мин. в месяц)
«Безлимитный»	200 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.6.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,4 руб.
«Комбинированный»	160 руб. за 400 мин.	0,3 руб. (сверх 400 мин. в месяц)
«Безлимитный»	285 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.7.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,4 руб.
«Комбинированный»	170 руб. за 360 мин.	0,3 руб. (сверх 360 мин. в месяц)
«Безлимитный»	325 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.8.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,4 руб.
«Комбинированный»	180 руб. за 400 мин.	0,3 руб. (сверх 400 мин. в месяц)
«Безлимитный»	245 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 500 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 500 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.9.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,4 руб.
«Комбинированный»	190 руб. за 380 мин.	0,3 руб. (сверх 380 мин. в месяц)
«Безлимитный»	325 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.10.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,4 руб.
«Комбинированный»	200 руб. за 400 мин.	0,3 руб. (сверх 400 мин. в месяц)
«Безлимитный»	285 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.11.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,5 руб.
«Комбинированный»	170 руб. за 360 мин.	0,4 руб. (сверх 360 мин. в месяц)
«Безлимитный»	295 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 500 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 500 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.12.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,5 руб.
«Комбинированный»	180 руб. за 360 мин.	0,4 руб. (сверх 360 мин. в месяц)
«Безлимитный»	345 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.13.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,5 руб.
«Комбинированный»	200 руб. за 360 мин.	0,4 руб. (сверх 360 мин. в месяц)
«Безлимитный»	395 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.14.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,5 руб.
«Комбинированный»	200 руб. за 400 мин.	0,4 руб. (сверх 400 мин. в месяц)
«Безлимитный»	345 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 600 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 600 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.15.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	0,5 руб.
«Комбинированный»	200 руб. за 420 мин.	0,4 руб. (сверх 420 мин. в месяц)
«Безлимитный»	295 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 500 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 500 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.16.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	1 руб.
«Комбинированный»	160 руб. за 300 мин.	1,5 руб. (сверх 300 мин. в месяц)
«Безлимитный»	499 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 500 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 500 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.17.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	1 руб.
«Комбинированный»	300 руб. за 350 мин.	1,5 руб. (сверх 350 мин. в месяц)
«Безлимитный»	449 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 550 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 550 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.18.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	1,5 руб.
«Комбинированный»	290 руб. за 300 мин.	2 руб. (сверх 300 мин. в месяц)
«Безлимитный»	1200 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 700 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 700 минутам?

Ответ:

Аналог 6.17.19.

Прототип Ответ

Телефонная компания предоставляет на выбор три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за 1 минуту разговора
«Повременный»	Нет	1,5 руб.
«Комбинированный»	550 руб. за 300 мин.	0,8 руб. (сверх 300 мин. в месяц)
«Безлимитный»	499 руб.	Нет

Абонент предполагает, что общая длительность разговоров составит 400 минут в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешёвый тарифный план. Сколько рублей должен будет заплатить абонент за месяц, если общая длительность разговоров действительно будет равна 400 минутам?

Ответ:

Аналог 6.18.1.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	3585	2,0
2	3710	3,4
3	3650	2,3
4	3858	1,9
5	3750	2,5
6	3570	2,4

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 2,1 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.2.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	3750	1,5
2	4005	0,6
3	4985	1,7
4	4199	2,2
5	3980	0,9
6	3890	1,3

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,2 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.3.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	3750	1,4
2	4005	0,6
3	3685	1,7
4	4199	2,2
5	3980	0,9
6	3890	1,3

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.4.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	3749	3,5
2	3810	1,2
3	3920	2,7
4	4199	0,8
5	4200	1,6
6	4490	1,3

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.5.

Прототип | Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	4990	1,2
2	4569	2,4
3	4359	1,7
4	4875	1,5
5	4539	0,8
6	4250	1,6

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,3 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.6.

Прототип | Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5050	1,6
2	5299	1,8
3	5350	0,9
4	5115	1,1
5	5450	2,4
6	5110	1,4

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.7.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5199	0,8
2	4999	1,5
3	5009	2,6
4	4890	1,2
5	5245	1,4
6	5000	2,1

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.8.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5230	1,6
2	5299	1,8
3	5350	0,9
4	5115	1,1
5	5450	2,4
6	5110	1,4

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.9.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5350	1,3
2	5440	2,7
3	5779	1,1
4	5299	1,5
5	5745	1,6
6	5650	0,7

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,2 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.10.

Прототип Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	5870	1,2
2	5775	2,7
3	5685	1,3
4	5885	1,9
5	5669	2,2
6	5780	1,7

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,5 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.18.11.

Прототип | Ответ

Алексею нужен пылесос. В таблице показано 6 предложений от разных магазинов и их удалённость от дома Алексея.

Номер магазина	Стоимость пылесоса (руб.)	Удалённость от дома Алексея (км)
1	6120	2,8
2	6339	1,9
3	6210	0,7
4	6345	1,8
5	6559	0,5
6	6425	1,6

Алексей хочет купить пылесос в магазине, который находится не дальше 1,7 км от его дома. Найдите наименьшую стоимость пылесоса в магазинах (из представленных), удовлетворяющих данному условию. Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 6.20.1.

Прототип | Ответ

Для группы иностранных гостей требуется купить 12 путеводителей. Нужные путеводители нашлись в трёх интернет-магазинах. Цена путеводителя и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Интернет-магазин	Цена путеводителя (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	280	250	Нет
Б	270	350	При заказе товара на сумму свыше 3600 рублей доставка бесплатная
В	300	250	При заказе товара на сумму свыше 3500 рублей доставка бесплатная

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупку с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.20.2.

Прототип Ответ

Для группы иностранных гостей требуется купить 12 путеводителей. Нужные путеводители нашлись в трёх интернет-магазинах. Цена путеводителя и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Интернет-магазин	Цена путеводителя (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	280	250	Нет
Б	290	350	При заказе товара на сумму свыше 3000 рублей доставка бесплатная
В	300	250	При заказе товара на сумму свыше 3500 рублей доставка бесплатная

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупку с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.20.3.

Прототип Ответ

Для группы иностранных гостей требуется купить 13 путеводителей. Нужные путеводители нашлись в трёх интернет-магазинах. Цена путеводителя и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Интернет-магазин	Цена путеводителя (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	290	250	Нет
Б	280	400	При заказе товара на сумму свыше 4000 рублей доставка бесплатная
В	300	200	При заказе товара на сумму свыше 3500 рублей доставка бесплатная

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупку с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.1.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 5 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	48	7500	Нет
Б	56	6000	При заказе товара на сумму свыше 50 000 рублей доставка бесплатная
В	62	5000	При заказе товара на сумму свыше 60 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.2.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 6 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	17	2000	Нет
Б	18	1400	При заказе товара на сумму свыше 20 000 рублей скидка 50% на доставку
В	19	1000	При заказе товара на сумму свыше 22 000 рублей доставка бесплатная

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.3.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 10 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	47	9000	Нет
Б	52	8500	При заказе товара на сумму свыше 100 000 рублей доставка бесплатная
В	61	6000	При заказе товара на сумму свыше 120 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.4.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 10 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	50	7500	Нет
Б	52	6000	При заказе товара на сумму свыше 100 000 рублей доставка бесплатная
В	54	5000	При заказе товара на сумму свыше 125 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.5.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 10 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	50	9000	Нет
Б	53	7000	При заказе товара на сумму свыше 100 000 рублей доставка бесплатная
В	56	5000	При заказе товара на сумму свыше 125 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.6.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 10 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	51	8000	Нет
Б	52	7000	При заказе товара на сумму свыше 100 000 рублей доставка бесплатная
В	56	5000	При заказе товара на сумму свыше 120 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.7.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	17	7000	Нет
Б	18	6000	При заказе товара на сумму свыше 50 000 рублей доставка бесплатная
В	19	5000	При заказе товара на сумму свыше 60 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.8.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	49	9000	Нет
Б	51	8000	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	55	5000	При заказе товара на сумму свыше 187 500 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.9.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	50	9000	Нет
Б	56	6500	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	64	5000	При заказе товара на сумму свыше 180 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.10.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	51	7000	Нет
Б	52	6500	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	53	6000	При заказе товара на сумму свыше 187 500 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ:

Аналог 6.21.11.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 15 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	51	9000	Нет
Б	52	8500	При заказе товара на сумму свыше 150 000 рублей доставка бесплатная
В	55	6000	При заказе товара на сумму свыше 187 500 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.12.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	48	9000	Нет
Б	52	6500	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	61	6000	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.13.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	49	8000	Нет
Б	55	7000	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	62	6000	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.14.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	49	9000	Нет
Б	54	6500	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	63	5000	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.15.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	49	9000	Нет
Б	56	6500	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	62	5000	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.16.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	51	9000	Нет
Б	52	8500	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	55	6000	При заказе товара на сумму свыше 250 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.17.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	51	9000	Нет
Б	53	7000	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	56	5000	При заказе товара на сумму свыше 250 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.18.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	52	9000	Нет
Б	55	8000	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	64	6500	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.21.19.

Прототип Ответ

Строительный подрядчик планирует купить 20 тонн облицовочного кирпича у одного из трёх поставщиков. Один кирпич весит 5 кг. Цена кирпича и условия доставки всей покупки приведены в таблице.

Поставщик	Цена кирпича (руб. за шт.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	53	7000	Нет
Б	56	6500	При заказе товара на сумму свыше 200 000 рублей доставка бесплатная
В	66	5000	При заказе товара на сумму свыше 240 000 рублей скидка 50% на доставку

Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвый вариант покупки с доставкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.22.1.

Прототип Ответ

Новосёлы планируют купить в одном магазине бытовую технику: электрическую плиту, стиральную машину и холодильник. Стоимость подходящих им моделей в разных магазинах приведена в таблице.

Магазин	Эл. плита	Стиральная машина	Холодильник
«Для дома»	18 220 рублей	16 400 рублей	21 700 рублей
«Техно»	17 580 рублей	17 200 рублей	22 000 рублей
«Электро»	19 100 рублей	16 500 рублей	21 500 рублей

В каком магазине общая стоимость покупаемой бытовой техники будет наименьшей? В ответе укажите стоимость этой покупки в рублях.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.23.1.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	2,5	13 400	300
2	4,5	13 200	500
3	4	15 200	0
4	3,5	13 200	350
5	5	14 800	400
6	4,5	14 900	350

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.2.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	3	12 895	400
2	5	18 490	0
3	5	13 513	0
4	5	13 745	390
5	4	13 411	399
6	4	17 489	0

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.3.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	3,5	15 100	400
2	4	16 340	450
3	3	15 994	400
4	4	17 983	300
5	5	15 240	390
6	4	17 050	350

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.4.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	11 070	350
2	5	12 200	450
3	4,5	12 020	400
4	3	11 000	100
5	4	11 990	300
6	3,5	10 100	200

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.5.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	12 060	490
2	3,5	12 205	590
3	5	15 590	600
4	5	14 990	0
5	4	11 040	450
6	5	11 670	390

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.6.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	13 480	0
2	5	13 840	350
3	4	13 490	0
4	5	13 490	200
5	4	13 890	400
6	3	13 290	0

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.7.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	13 790	500
2	4	16 295	300
3	5	14 411	450
4	3	13 463	500
5	3,5	13 249	510
6	4	13 900	400

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.8.

Прототип Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	4	17 980	490
2	5	20 490	500
3	4,5	18 890	400
4	4	17 490	0
5	3,5	13 979	690
6	5	17 750	600

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.23.9.

Прототип | Ответ

Сергей Петрович хочет купить в интернет-магазине микроволновую печь определённой модели. В таблице показано 6 предложений от разных интернет-магазинов.

Номер магазина	Рейтинг магазина	Стоимость товара (руб.)	Стоимость досктавки (руб.)
1	5	13 935	490
2	5	14 990	0
3	3,5	13 750	500
4	4	15 890	400
5	3	13 990	0
6	4,5	13 979	690

Сергей Петрович считает, что покупку нужно делать в магазине, рейтинг которого не ниже 4. Среди магазинов, удовлетворяющих этому условию, выберите предложение с самой низкой стоимостью покупки с учётом доставки. В ответе запишите номер выбранного магазина.

Ответ:

Аналог 6.24.1.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	4,5	2,9	1500
«Уют-плюс»	8,5	3,5	2300
«Центральная»	5,6	1,2	3300
«Вокзальная»	8,9	3,4	2800
«Турист»	8,6	2,4	3100
«Эльдорадо»	8,7	2,3	3500

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ:

Аналог 6.24.2.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	5,4	3,5	2000
«Уют-плюс»	8,8	4,1	3000
«Центральная»	9,0	2,3	3700
«Вокзальная»	7,2	2,3	3100
«Турист»	8,6	3,2	2900
«Эльдорадо»	8,7	1,5	4000

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.3.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	5,7	1,1	1500
«Уют-плюс»	8,9	2,8	1900
«Центральная»	7,6	3,5	3200
«Вокзальная»	9,5	2,4	2800
«Турист»	8,5	1,3	2900
«Эльдорадо»	8,8	2,7	3100

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.4.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,5	1,3	3000
«Уют-плюс»	8,6	2,4	3250
«Центральная»	6,4	2,8	2890
«Вокзальная»	9,2	3,2	3100
«Турист»	8,7	1,4	3200
«Эльдорадо»	8,8	1,9	3580

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.5.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,5	2,2	3550
«Уют-плюс»	8,7	3,4	3100
«Центральная»	9,1	2,4	3450
«Вокзальная»	8,6	1,9	3300
«Турист»	6,9	2,3	3050
«Эльдорадо»	8,5	2,8	3150

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.6.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,6	1,1	3000
«Уют-плюс»	5,3	1,9	2500
«Центральная»	9,4	3,4	3800
«Вокзальная»	6,9	2,3	1600
«Турист»	8,8	2,4	3200
«Эльдорадо»	9,1	2,1	3300

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.7.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	8,3	2,3	4000
«Уют-плюс»	9,1	2,9	2900
«Центральная»	8,6	2,2	3300
«Вокзальная»	2,9	5,3	1300
«Турист»	8,9	2,4	3600
«Эльдорадо»	7,4	1,9	2500

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.8.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	8,4	1,3	4400
«Уют-плюс»	7,6	4,5	1900
«Центральная»	5,4	1,5	3100
«Вокзальная»	9,5	2,7	3500
«Турист»	8,7	2,3	3400
«Эльдорадо»	9,8	1,4	4500

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.9.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	9,2	2,3	3600
«Уют-плюс»	8,5	0,5	3700
«Центральная»	7,3	1,2	2400
«Вокзальная»	8,7	3,7	3600
«Турист»	5,8	2,7	1900
«Эльдорадо»	6,2	3,2	1500

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.24.10.

Прототип | Ответ

Дмитрий Валентинович собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время его поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	9,5	2,7	3400
«Уют-плюс»	9,8	1,4	4500
«Центральная»	7,6	4,5	1900
«Вокзальная»	6,4	1,5	3100
«Турист»	8,7	2,3	3600
«Эльдорадо»	8,4	1,3	4400

Дмитрий Валентинович хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,5 км от центральной площади и рейтинг которой не ниже 8,5. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наименьшей ценой номера за сутки. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.1.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	6,4	1,5	3700
«Уют-плюс»	8,1	2,3	3200
«Центральная»	7,2	2,7	3100
«Вокзальная»	8,4	2,9	3000
«Турист»	7,5	2,2	3150
«Эльдорадо»	6,8	3,1	3000

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.2.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	6,5	2,5	3400
«Уют-плюс»	5,6	3,7	2500
«Центральная»	9,1	1,9	3700
«Вокзальная»	8,5	2,7	3500
«Турист»	8,1	2,4	3400
«Эльдорадо»	7,6	1,1	3300

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.3.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,5	1,3	3000
«Уют-плюс»	8,6	2,3	3300
«Центральная»	6,4	2,8	2890
«Вокзальная»	9,2	3,2	3100
«Турист»	8,7	1,4	3250
«Эльдорадо»	8,8	1,9	3580

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.4.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,5	2,4	3250
«Уют-плюс»	8,6	2,1	2995
«Центральная»	9,4	4,3	2800
«Вокзальная»	8,2	3,5	3450
«Турист»	7,9	0,8	4000
«Эльдорадо»	6,8	1,9	3700

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.5.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,8	4,2	3700
«Уют-плюс»	9,4	1,3	3600
«Центральная»	8,3	2,1	4000
«Вокзальная»	8,5	1,8	3300
«Турист»	7,6	1,7	3500
«Эльдорадо»	8,4	2,6	2000

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.6.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	7,9	2,3	3200
«Уют-плюс»	8,6	4,5	3650
«Центральная»	8,3	1,6	3450
«Вокзальная»	7,4	2,1	3600
«Турист»	8,7	1,4	3333
«Эльдорадо»	9,1	2,7	3150

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.7.

Прототип Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	8,1	2,3	3550
«Уют-плюс»	6,9	2,5	3450
«Центральная»	7,4	3,4	3200
«Вокзальная»	8,6	1,2	3250
«Турист»	8,3	1,7	3200
«Эльдорадо»	9,5	2,6	3600

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.8.

Прототип Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	8,9	1,5	3350
«Уют-плюс»	8,5	2,3	3200
«Центральная»	9,8	2,7	3100
«Вокзальная»	6,5	1,6	3700
«Турист»	7,5	2,9	3650
«Эльдорадо»	6,7	2,8	3430

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.25.9.

Прототип | Ответ

Любовь Игнатьевна собирается в туристическую поездку на трое суток в некоторый город. В таблице дана информация о гостиницах в этом городе со свободными номерами на время её поездки.

Название гостиницы	Рейтинг гостиницы	Расстояние до центральной площади (км)	Цена номера (руб. за сутки)
«Южная»	9,1	3,4	3500
«Уют-плюс»	8,2	2,2	3100
«Центральная»	8,3	1,9	4000
«Вокзальная»	9,8	2,7	3300
«Турист»	8,5	2,3	3600
«Эльдорадо»	7,6	2,1	2800

Любовь Игнатьевна хочет остановиться в гостинице, которая находится не дальше 2,4 км от центральной площади города и цена номера в которой не превышает 3500 рублей за сутки. Среди гостиниц, удовлетворяющих этим условиям, выберите гостиницу с наивысшим рейтингом. Сколько рублей стоит проживание в этой гостинице в течение трёх суток?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.1.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3,5%	Все изделия
«Омикрон»	5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх гардеробов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Гардероб «Анисья»	13 000
«Альфа»	Гардероб «Власта»	22 200
«Бета»	Гардероб «Инга»	17 000
«Омикрон»	Гардероб «Леокадия»	14 500

Определите, от продажи какого гардероба салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого гардероба.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.2.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2,5%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3,5%	Все изделия
«Омикрон»	4%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх гардеробов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Гардероб «Ариадна»	16 000
«Альфа»	Гардероб «Глафира»	23 000
«Бета»	Гардероб «Казимира»	20 000
«Омикрон»	Гардероб «Ирина»	17 500

Определите, от продажи какого гардероба салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого гардероба.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.3.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	3%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	4%	Все изделия
«Омикрон»	4,5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх гардеробов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Гардероб «Архимед»	16 500
«Альфа»	Гардероб «Плутарх»	23 500
«Бета»	Гардероб «Пифагор»	20 500
«Омикрон»	Гардероб «Эвклид»	18 000

Определите, от продажи какого гардероба салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого гардероба.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.4.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	6%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	3%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3,5%	Все изделия
«Омикрон»	4,5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх буфетов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Буфет «Анисим»	13 000
«Альфа»	Буфет «Валерьян»	22 200
«Бета»	Буфет «Гордей»	17 000
«Омикрон»	Буфет «Мстислав»	14 500

Определите, от продажи какого буфета салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого буфета.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.5.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	6,5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3%	Все изделия
«Омикрон»	4,5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх гардеробов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Софа «Победа»	16 000
«Альфа»	Софа «Храбрость»	23 000
«Бета»	Софа «Нега»	20 000
«Омикрон»	Софа «Удача»	17 500

Определите, от продажи какой софы салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этой софы.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.6.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	6,5%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3,5%	Все изделия
«Омикрон»	5,5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх гардеробов.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Гардероб «Антонина»	14 000
«Альфа»	Гардероб «Галина»	21 000
«Бета»	Гардероб «Инна»	18 000
«Омикрон»	Гардероб «Лидия»	15 500

Определите, от продажи какого гардероба салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этого гардероба.

Ответ:

Аналог 6.26.7.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	7%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3%	Все изделия
«Омикрон»	5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх соф.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Софа «Дмитрий»	12 500
«Альфа»	Софа «Диана»	22 000
«Бета»	Софа «Денис»	19 000
«Омикрон»	Софа «Дарья»	14 000

Определите, от продажи какой софы салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этой софы.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.8.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	7%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	2%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	3%	Все изделия
«Омикрон»	5,5%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх соф.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Софа «Анжелина»	14 000
«Альфа»	Софа «Дженнифер»	21 000
«Бета»	Софа «Ума»	18 000
«Омикрон»	Софа «Кейт»	15 500

Определите, от продажи какой софы салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этой софы.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.26.9.

Прототип | Ответ

Мебельный салон заключает договоры с производителями мебели. В договорах указывается, сколько процентов от выручки поступает в доход мебельного салона.

Фирма-производитель	Процент от выручки, поступающий в доход салона	Примечания
«Альфа»	7%	Изделия стоимостью до 20 000 руб.
«Альфа»	3,5%	Изделия стоимостью свыше 20 000 руб.
«Бета»	4%	Все изделия
«Омикрон»	6%	Все изделия

В прейскуранте приведены стоимости четырёх соф.

Фирма-производитель	Изделие	Стоимость (руб.)
«Альфа»	Софа «Анна»	15 000
«Альфа»	Софа «Алефтина»	22 000
«Бета»	Софа «Аркадия»	19 000
«Омикрон»	Софа «Анастасия»	16 500

Определите, от продажи какой софы салон получит в доход наибольшую сумму. В ответ запишите, сколько рублей поступит в доход салона от продажи этой софы.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.27.1.

Прототип Ответ

Расписание поездов Москва – Пермь и стоимость билетов представлены в таблице.

Номер поезда	Время отправления	Время прибытия (на следующие сутки)	Стоимость билета
1	00 : 35	03 : 11	2068
2	03 : 35	03 : 21	1617
3	12 : 45	09 : 25	1960
4	13 : 05	13 : 46	2068
5	14 : 05	09 : 53	2877
6	16 : 50	13 : 21	2877
7	22 : 35	19 : 27	1960

Вадиму Алексеевичу нужно доехать до Перми из Москвы поездом. При этом ему необходимо приехать в Пермь не позже 12 : 00, в пути провести не более 22 часов и потратить на билет не больше 2000 рублей. В ответе укажите какой-нибудь один номер подходящего поезда.

Ответ:

Аналог 6.27.2.

Прототип Ответ

Расписание поездов Москва – Казань и стоимость билетов представлены в таблице.

Номер поезда	Время отправления	Время прибытия (на следующие сутки)	Стоимость билета
1	13 : 10	01 : 45	1157
2	16 : 50	04 : 35	1678
3	17 : 38	05 : 54	1678
4	19 : 20	08 : 08	1157
5	19 : 39	08 : 01	1157
6	22 : 08	09 : 27	1678
7	22 : 16	09 : 42	1157

Владлену Петровичу нужно доехать в Казань из Москвы поездом. При этом ему необходимо приехать в Казань не раньше 08:00, в пути провести не более 12 часов и потратить на билет не больше 1500 рублей. В ответе укажите какой-нибудь один номер подходящего поезда.

Ответ:

Аналог 6.27.3.

Прототип | Ответ

Расписание поездов Москва – Рязань и стоимость билетов представлены в таблице.

Номер поезда	Время отправления	Время прибытия (на следующие сутки)	Стоимость билета
1	14 : 08	17 : 10	357
2	14 : 18	17 : 21	714
3	14 : 28	17 : 28	357
4	15 : 20	17 : 41	536
5	15 : 27	18 : 25	666
6	15 : 35	18 : 31	714
7	16 : 10	19 : 32	357

Игорю Викторовичу нужно доехать в Рязань из Москвы поездом. При этом ему необходимо приехать в Рязань не раньше 18:00, в пути провести не более 3 часов и потратить на билет не больше 700 рублей. В ответе укажите какой-нибудь один номер подходящего поезда.

Ответ:

Аналог 6.28.1.

Прототип | Ответ

Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$

В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.

Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1	2	1	4	2
Б	1	1	4	1	5
В	3	2	4	1	1

Найдите наибольший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.28.2.

Прототип | Ответ

Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$

В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.

Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1	4	5	1	1
Б	1	5	3	3	3
В	5	3	1	4	1

Найдите наибольший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.28.3.

Прототип | Ответ

Автомобильный журнал определяет рейтинг автомобилей на основе показателей безопасности S, комфорта C, функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = \frac{3S + 2C + 2F + 2Q + D}{50}.$$

В таблице даны показатели трёх моделей автомобилей.

Модель автомобиля	Безопасность	Комфорт	Функциональность	Качество	Дизайн
А	3	2	5	1	3
Б	3	2	2	5	4
В	5	3	4	2	2

Найдите наибольший рейтинг автомобиля из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.29.1.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг электрических фенов для волос на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 3(F + Q) + D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей фенов.

Модель фена	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1300	2	3	0
Б	1200	0	4	3
В	1500	3	1	4
Г	1400	3	2	1

Найдите наименьший рейтинг фена из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.29.2.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг электрических фенов для волос на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 3(F + Q) + D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей фенов.

Модель фена	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1600	4	2	2
Б	900	3	1	2
В	1500	4	2	0
Г	800	2	1	1

Найдите наименьший рейтинг фена из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.29.3.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг электрических фенов для волос на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 3(F + Q) + D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей фенов.

Модель фена	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	1800	4	2	2
Б	1500	3	3	1
В	1300	3	1	2
Г	1100	2	3	2

Найдите наименьший рейтинг фена из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.30.1.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг микроволновых печей на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 8(F + Q) + 4D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей микроволновых печей.

Модель печи	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	2400	2	3	4
Б	4500	3	2	3
В	5000	4	3	3
Г	3200	4	1	0

Найдите наименьший рейтинг микроволновой печи из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.30.2.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг микроволновых печей на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 8(F + Q) + 4D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей микроволновых печей.

Модель печи	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	3400	2	3	0
Б	5100	3	3	2
В	3800	4	1	0
Г	4500	3	4	3

Найдите наименьший рейтинг микроволновой печи из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.30.3.

Прототип | Ответ

Рейтинговое агентство определяет рейтинг микроволновых печей на основе средней цены P (в рублях за штуку), а также показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 8(F + Q) + 4D - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей микроволновых печей.

Модель печи	Средняя цена	Функциональность	Качество	Дизайн
А	3900	3	2	0
Б	4000	4	2	2
В	3600	3	1	1
Г	5200	4	3	0

Найдите наименьший рейтинг микроволновой печи из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.31.1.

Прототип | Ответ

Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг мясорубок на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены P (в рублях за штуку), показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 4(2F + 2Q + D) - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей мясорубок.

Модель мясорубки	Цена мясорубки	Функциональность	Качество	Дизайн
А	2500	2	1	1
Б	3400	1	2	3
В	4200	4	2	4
Г	3300	1	3	2

Найдите наивысший рейтинг мясорубки из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.31.2.

Прототип | Ответ

Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг мясорубок на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены P (в рублях за штуку), показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 4(2F + 2Q + D) - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей мясорубок.

Модель мясорубки	Цена мясорубки	Функциональность	Качество	Дизайн
А	3600	2	4	0
Б	3900	2	0	1
В	4100	1	4	4
Г	3700	3	4	3

Найдите наивысший рейтинг мясорубки из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.31.3.

Прототип | Ответ

Независимая экспертная лаборатория определяет рейтинг мясорубок на основе коэффициента ценности, равного 0,01 средней цены P (в рублях за штуку), показателей функциональности F, качества Q и дизайна D. Рейтинг R вычисляется по формуле

$$R = 4(2F + 2Q + D) - 0{,}01P.$$

В таблице даны цены и показатели четырёх моделей мясорубок.

Модель мясорубки	Цена мясорубки	Функциональность	Качество	Дизайн
А	3700	4	3	2
Б	5100	3	4	3
В	5200	4	3	4
Г	4800	4	1	4

Найдите наивысший рейтинг мясорубки из представленных в таблице моделей.

Ответ:

Аналог 6.32.1.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	46	32	15	11,5
2	48	31	18	9,8
3	50	35	24	9,1
4	52	38	15	8,5
5	62	49	16	9,6
6	65	47	12	7,4

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.32.2.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	49	35	19	12,1
2	53	39	17	9,7
3	58	38	29	8,2
4	54	46	18	7,6
5	51	42	31	9,6
6	54	35	15	8,9

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.32.3.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	52	38	15	8,5
2	50	35	24	9,1
3	62	49	16	9,6
4	46	32	15	11,5
5	48	31	18	9,8
6	65	47	12	7,4

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.32.4.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	52	38	18	5,5
2	65	47	26	11,2
3	55	36	24	8,7
4	42	31	16	4,6
5	58	40	20	9,3
6	49	37	19	10,1

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.32.5.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	56	25	15	8,1
2	47	30	16	9,2
3	51	39	22	8,5
4	53	34	17	9,4
5	45	37	29	7,6
6	42	32	12	11,3

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.32.6.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	59	42	17	7,4
2	53	48	25	8,9
3	54	37	16	5,7
4	51	39	18	13,2
5	52	35	15	4,9
6	54	47	17	6,8

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, размеры которой не превышают 55 см в длину, 40 см в высоту, 20 см в ширину и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.33.1.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	49	31	25	10,7
2	62	47	20	5,9
3	45	37	18	8,7
4	46	35	15	6,4
5	59	40	18	7,5
6	50	40	20	12,4

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) которой не превышает 115 см и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.33.2.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	57	45	26	21
2	79	44	15	25
3	61	54	43	22
4	60	47	30	23,5
5	63	58	48	35
6	70	48	42	22

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 158 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.3.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	58	49	35	4,9
2	105	65	35	3,9
3	85	64	17	4,7
4	69	55	37	5,4
5	102	75	46	4,8
6	76	56	42	8,3

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) которой не превышает 203 см, а масса не превышает 5 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.33.4.

Прототип Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	60	48	15	7,6
2	58	38	13	9,8
3	55	42	23	6,8
4	65	35	15	11,3
5	57	34	21	9,6
6	62	40	10	10,5

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) которой не превышает 115 см и масса которой не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе запишите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.33.5.

Прототип Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	62	47	20	5,9
2	46	35	15	6,4
3	59	40	18	8,7
4	45	37	18	8,7
5	49	31	25	10,7
6	50	40	20	12,4

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) которой не превышает 115 см, а масса не превышает 10 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.33.6.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	64	38	27	25
2	78	45	13	22,5
3	67	67	45	21
4	58	45	25	36
5	64	56	50	24
6	58	49	39	21,5

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 158 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.7.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	64	48	23	25
2	82	70	51	22,5
3	87	69	48	23
4	77	61	44	20
5	96	74	40	27
6	89	72	46	24

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.8.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	102	57	44	24
2	96	63	42	21
3	98	56	47	25
4	85	70	55	22,5
5	100	55	46	22
6	93	67	50	20

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.9.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	104	55	40	25
2	95	65	41	27
3	97	57	43	22
4	89	72	51	21,5
5	101	54	39	23,5
6	88	48	36	18

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.10.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	105	54	42	25
2	78	68	56	24
3	98	67	45	25,5
4	83	62	50	21
5	94	69	45	22
6	101	59	42	19

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.11.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	105	55	42	23
2	97	65	44	24
3	100	58	46	22,5
4	85	69	52	25
5	103	57	47	24,5
6	92	65	40	20

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.12.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	107	52	41	22
2	96	63	49	21
3	101	65	43	26
4	80	68	54	23
5	105	54	45	24,5
6	89	67	48	19

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.33.13.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести сумках.

Номер сумки	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	108	59	40	4,8
2	98	56	35	5,4
3	115	60	30	4,9
4	97	61	29	4,5
5	85	60	38	4,7
6	102	75	17	6,7

По правилам авиакомпании в ручную кладь может быть взята сумка, сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) которой не превышает 203 см, а масса не превышает 5 кг. Какие сумки можно взять в ручную кладь по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных сумок без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.33.14.

Прототип | Ответ

В таблице приведены данные о шести чемоданах.

Номер чемодана	Длина (см)	Высота (см)	Ширина (см)	Масса (кг)
1	110	52	45	22,5
2	84	66	59	26
3	105	65	29	23
4	86	67	52	20
5	90	71	40	21
6	100	58	46	30

По правилам авиакомпании сумма трёх измерений (длина, высота, ширина) чемодана, сдаваемого в багаж, не должна превышать 203 см, а масса не должна быть больше 23 кг. Какие чемоданы можно сдать в багаж по правилам этой авиакомпании? В ответе укажите номера всех выбранных чемоданов (без пробелов, запятых и других дополнительных символов).

Ответ:

Аналог 6.34.1.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	27	40	36	45
2	40	36	36	50
3	27	36	51	51
4	60	36	60	36
5	55	55	55	55
6	45	36	45	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента В.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	48	45

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент В. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.34.2.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	39	40	39	45
2	40	42	39	50
3	39	40	51	51
4	60	45	60	39
5	55	55	55	55
6	45	40	45	39

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента А.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	48	45

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент А. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.34.3.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	39	40	39	50
2	40	44	39	45
3	39	50	52	56
4	60	40	60	39
5	55	55	53	55
6	45	46	45	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента А.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	55	45

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент А. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.34.4.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	39	40	39	55
2	40	44	39	50
3	39	46	52	50
4	60	46	60	39
5	55	55	55	55
6	45	42	45	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента А.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	50	50

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент А. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.34.5.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	39	40	39	65
2	60	40	60	39
3	39	40	50	51
4	60	40	39	55
5	58	54	52	50
6	65	40	48	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента А.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	55	50

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент А. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.34.6.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	русский язык	обществознание	история	английский язык
1	50	60	60	50
2	27	42	32	40
3	40	70	32	60
4	36	42	50	22
5	27	65	32	55
6	27	42	60	22

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента В.

Предмет	русский язык	обществознание	история	английский язык
Баллы	68	65	58	64

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент В. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.34.7.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	русский язык	обществознание	история	английский язык
1	50	60	60	50
2	27	42	32	40
3	40	70	32	60
4	36	70	50	22
5	27	65	32	55
6	27	42	60	22

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента В.

Предмет	русский язык	обществознание	история	английский язык
Баллы	68	65	58	64

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент В. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 6.34.8.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	биология	химия
1	60	36	50	36
2	40	40	36	55
3	40	40	50	50
4	27	61	60	40
5	27	51	36	36
6	27	36	65	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента В.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	биология	химия
Баллы	42	55	62	52

Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент В. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 6.34.9.

Прототип | Ответ

В таблице 1 приведены минимальные баллы ЕГЭ по четырём предметам, необходимые для подачи документов на факультеты 1 – 6.

предмет / факультет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
1	60	40	64	45
2	40	40	69	50
3	39	40	54	52
4	60	40	60	39
5	55	55	55	56
6	45	40	48	45

В таблице 2 приведены данные о баллах ЕГЭ по четырём предмета абитуриента А.

Предмет	математика (проф. ур.)	русский язык	физика	химия
Баллы	75	88	60	50

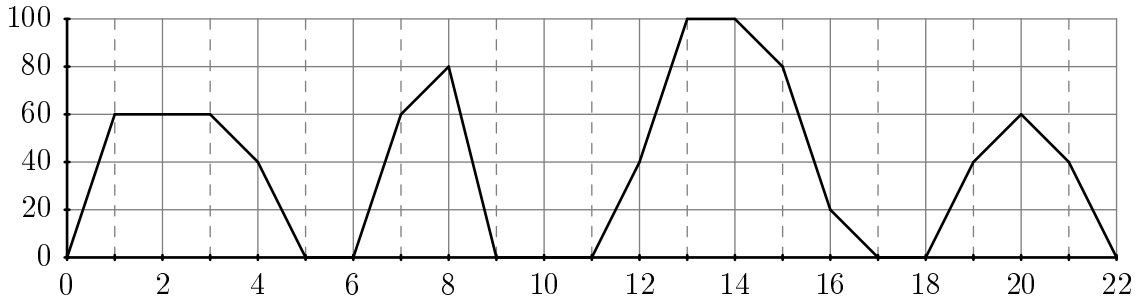
Выберите факультеты, на которые может подавать документы абитуриент А. В ответе укажите номера всех выбранных факультетов без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 7.1.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения рейсового автобуса от времени. На вертикальной оси отмечена скорость автобуса в км/ч, на горизонтальной — время в минутах, прошедшее с начала движения автобуса.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 4 мин.;	1) была остановка длительностью ровно 1 минута;
Б) 4 – 8 мин.;	2) скорость автобуса достигла максимума за всё время движения;
В) 8 – 12 мин.;	3) две минуты автобус двигался с постоянной скоростью;
Г) 12 – 16 мин.;	4) была остановка длительностью 2 минуты.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

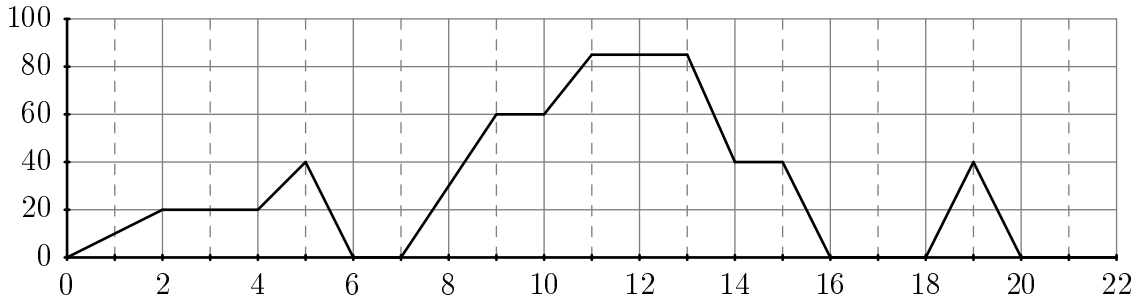
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.1.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения рейсового автобуса от времени. На вертикальной оси отмечена скорость автобуса в км/ч, на горизонтальной — время в минутах, прошедшее с начала движения автобуса.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 4 – 8 мин.;	1) автобус не увеличивал скорость на всём интервале;
Б) 8 – 12 мин.;	2) автобус ни разу не сбрасывал скорость;
В) 12 – 16 мин.;	3) была остановка длительностью 2 минуты;
Г) 16 – 20 мин.;	4) скорость не больше 40 км/ч на всём интервале, также была остановка длительностью ровно 1 минута.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

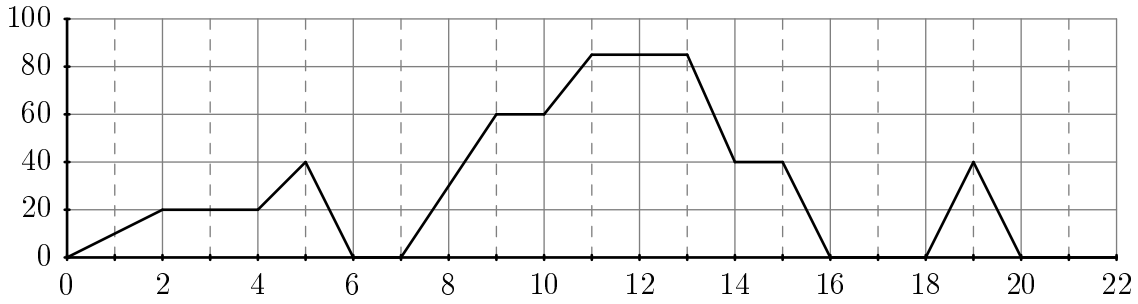
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.1.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения рейсового автобуса от времени. На вертикальной оси отмечена скорость автобуса в км/ч, на горизонтальной — время в минутах, прошедшее с начала движения автобуса.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 4 мин.;	1) была остановка длительностью 1 минута;
Б) 4 – 8 мин.;	2) скорость не больше 20 км/ч на всём интервале;
В) 8 – 12 мин.;	3) скорость не меньше 20 км/ч на всём интервале;
Г) 12 – 16 мин.;	4) автобус не увеличивал скорость на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

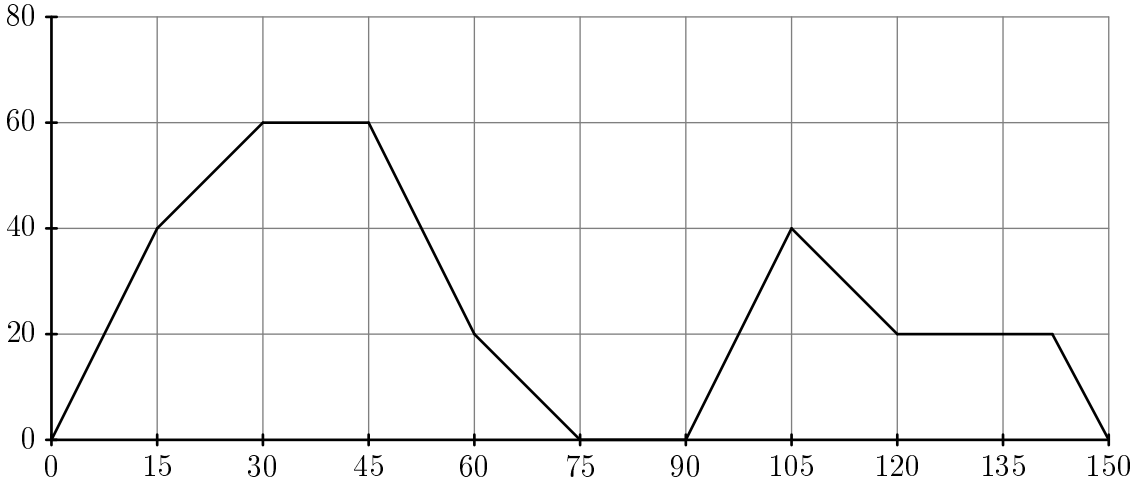
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.2.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения легкового автомобиля от времени. На вертикальной оси отмечена скорость легкового автомобиля в км/ч, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала движения автомобиля.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 30 с;	1) скорость автомобиля сначала увеличивалась, а потом уменьшалась;
Б) 60 – 90 с;	2) автомобиль больше 15 секунд ехал с постоянной скоростью;
В) 90 – 120 с;	3) автомобиль сделал остановку длительностью 15 секунд;
Г) 120 – 150 с;	4) скорость автомобиля увеличивалась на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

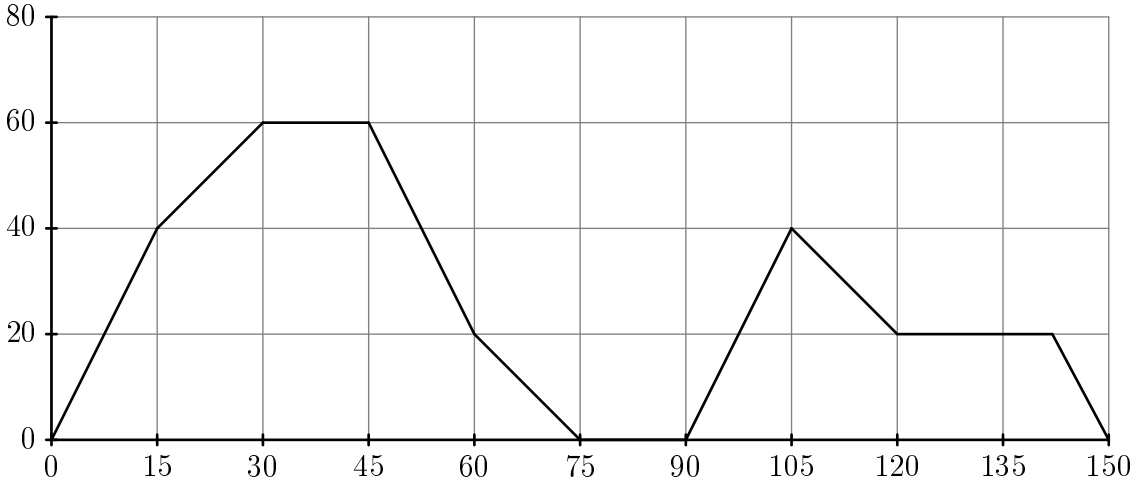
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.2.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения легкового автомобиля от времени. На вертикальной оси отмечена скорость легкового автомобиля в км/ч, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала движения автомобиля.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 30 с;	1) автомобиль ровно 15 секунд ехал с постоянной скоростью;
Б) 30 – 60 с;	2) автомобиль увеличивал скорость на всём интервале;
В) 90 – 120 с;	3) скорость автомобиля сначала увеличивалась, а потом уменьшалась;
Г) 120 – 150 с;	4) автомобиль ехал с постоянной скоростью больше 15 секунд.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

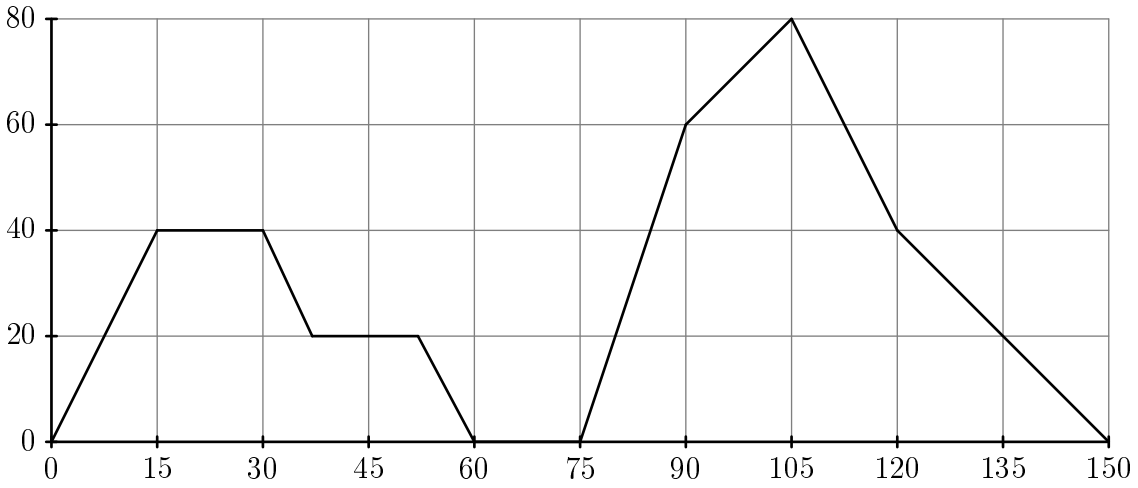
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.2.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости движения легкового автомобиля от времени. На вертикальной оси отмечена скорость легкового автомобиля в км/ч, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала движения автомобиля.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику движения автобуса на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 30 – 60 с;	1) автомобиль не увеличивал скорость на всём интервале и некоторое время ехал с постоянной скоростью;
Б) 60 – 90 с;	2) скорость автомобиля постоянно уменьшалась;
В) 90 – 120 с;	3) автомобиль сделал остановку на 15 секунд;
Г) 120 – 150 с;	4) скорость автомобиля достигла максимума за всё время движения.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

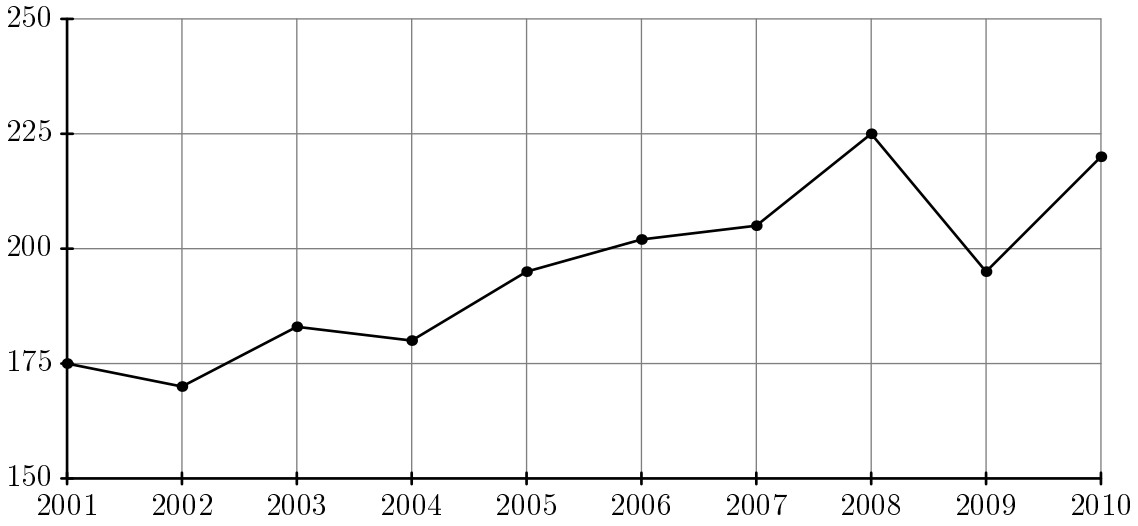
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.3.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показан годовой объём добычи угля в России открытым способом в период с 2001 по 2010 год. По горизонтали указывается год, по вертикали — объём добычи угля в миллионах тонн. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику добычи угля в этот период.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 2002 – 2004 гг.;	1) объём добычи ежегодно составлял меньше 190 млн т;
Б) 2004 – 2006 гг.;	2) в течение периода объём добычи сначала уменьшался, а затем стал расти;
В) 2006 – 2008 гг.;	3) объём добычи в первые два года почти не менялся, а затем значительно вырос;
Г) 2008 – 2010 гг.;	4) объём добычи равномерно рос в течение периода.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

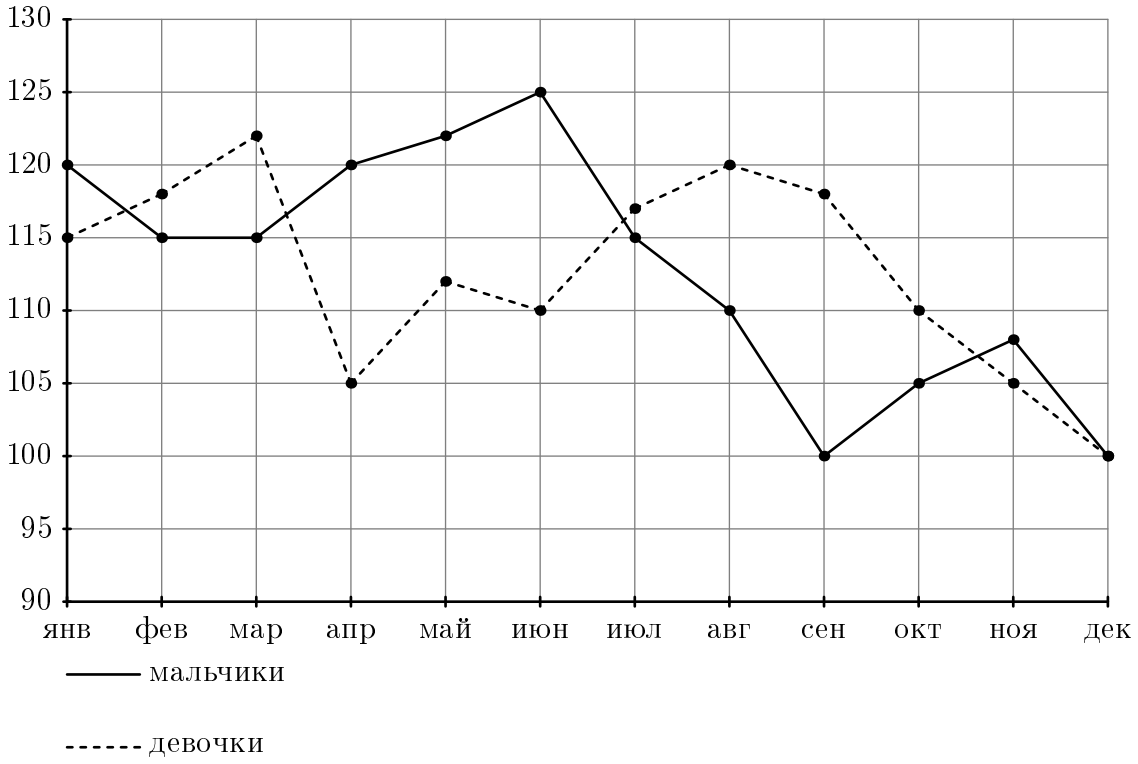
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.4.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками изображено число родившихся мальчиков и девочек (по отдельности) за каждый календарный месяц 2013 года в городском роддоме. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – число рождений. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику рождаемости в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) рождаемость мальчиков в течение второго и третьего месяцев этого периода была одинаковой;
Б) апрель – июнь;	2) в течение этого периода рождаемость девочек только снижалась;
В) июль – сентябрь;	3) в каждом месяце этого периода девочек рождалось больше, чем мальчиков;
Г) октябрь – декабрь;	4) в каждом месяце этого периода мальчиков рождалось больше, чем девочек.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

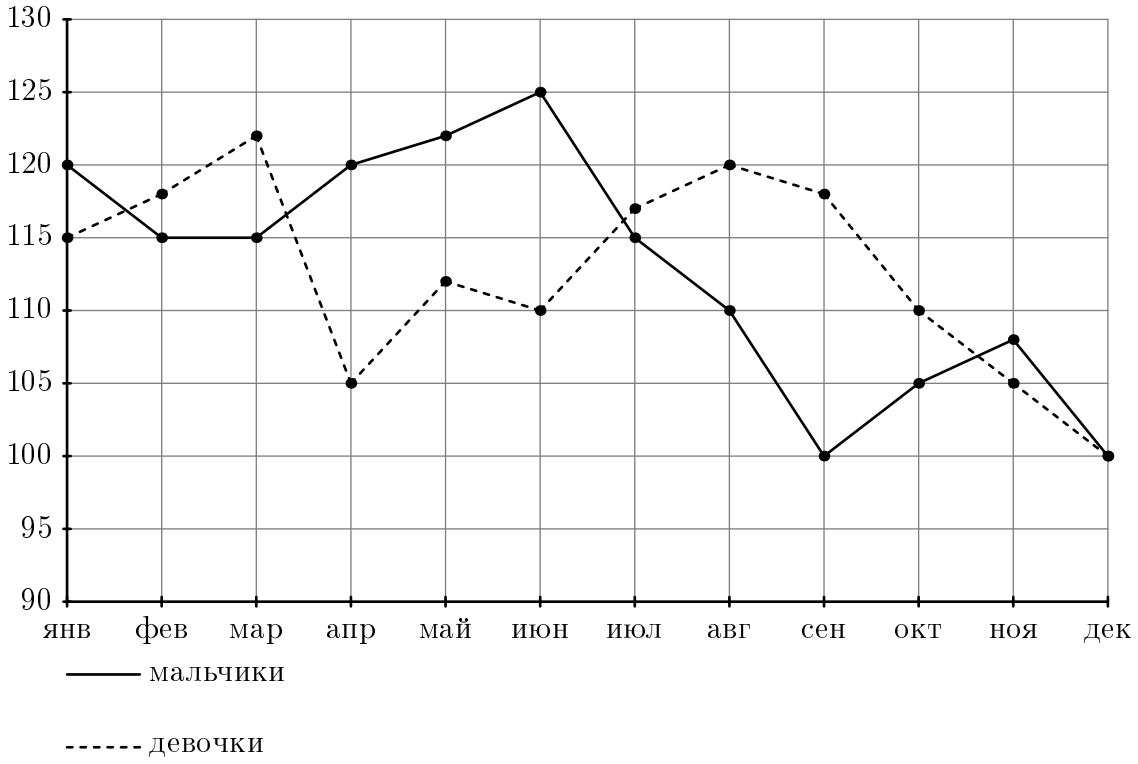
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.4.2.

Прототип | Ответ

На рисунке точками изображено число родившихся мальчиков и девочек (по отдельности) за каждый календарный месяц 2013 года в городском роддоме. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – число рождений. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику рождаемости в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) рождаемость мальчиков превышала рождаемость девочек;
Б) апрель – июнь;	2) рождаемость девочек росла;
В) июль – сентябрь;	3) рождаемость девочек снижалась;
Г) октябрь – декабрь;	4) разность между числом родившихся девочек и числом родившихся мальчиков в один из месяцев этого периода достигает наибольшего значения за год.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

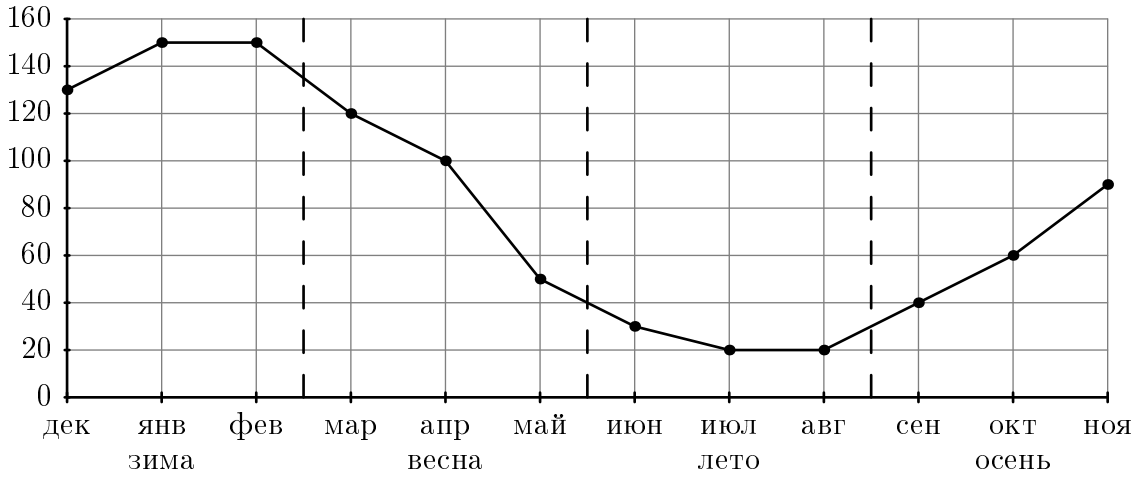
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.5.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж обогревателей в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных обогревателей. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж обогревателей.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) зима;	1) ежемесячный объём продаж рос, но был меньше 40 штук;
Б) весна;	2) ежемесячный объём продаж достиг максимума;
В) лето;	3) ежемесячный объём продаж падал в течение всего периода;
Г) осень;	4) ежемесячный объём продаж рос в течение всего периода.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

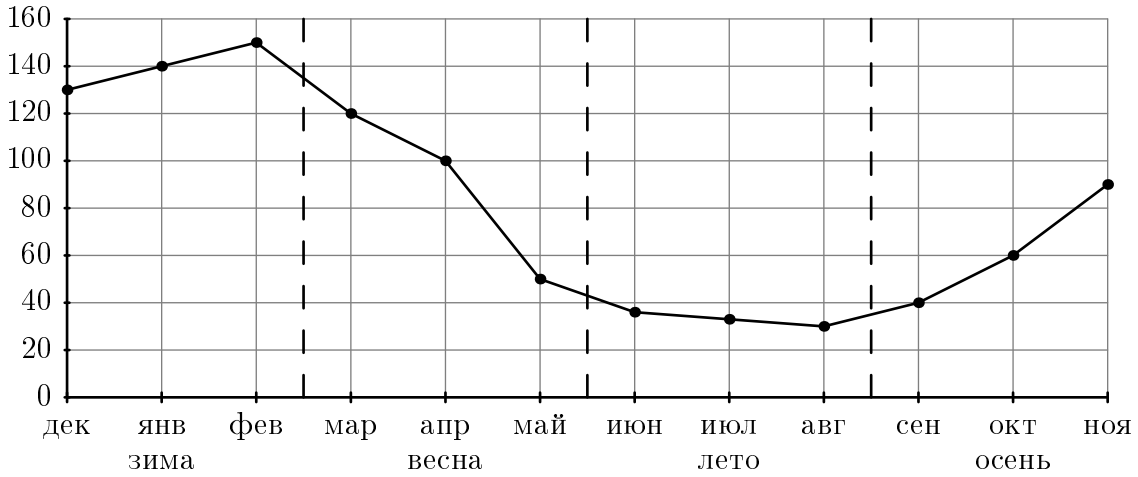
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.5.2.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж обогревателей в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных обогревателей. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж обогревателей.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) зима;	1) ежемесячный объём продаж был меньше 40 штук в течение всего периода;
Б) весна;	2) падение объёма продаж более чем на 60 штук за период;
В) лето;	3) ежемесячный объём продаж достиг максимума;
Г) осень;	4) ежемесячный объём продаж рос, но был меньше 100 штук.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

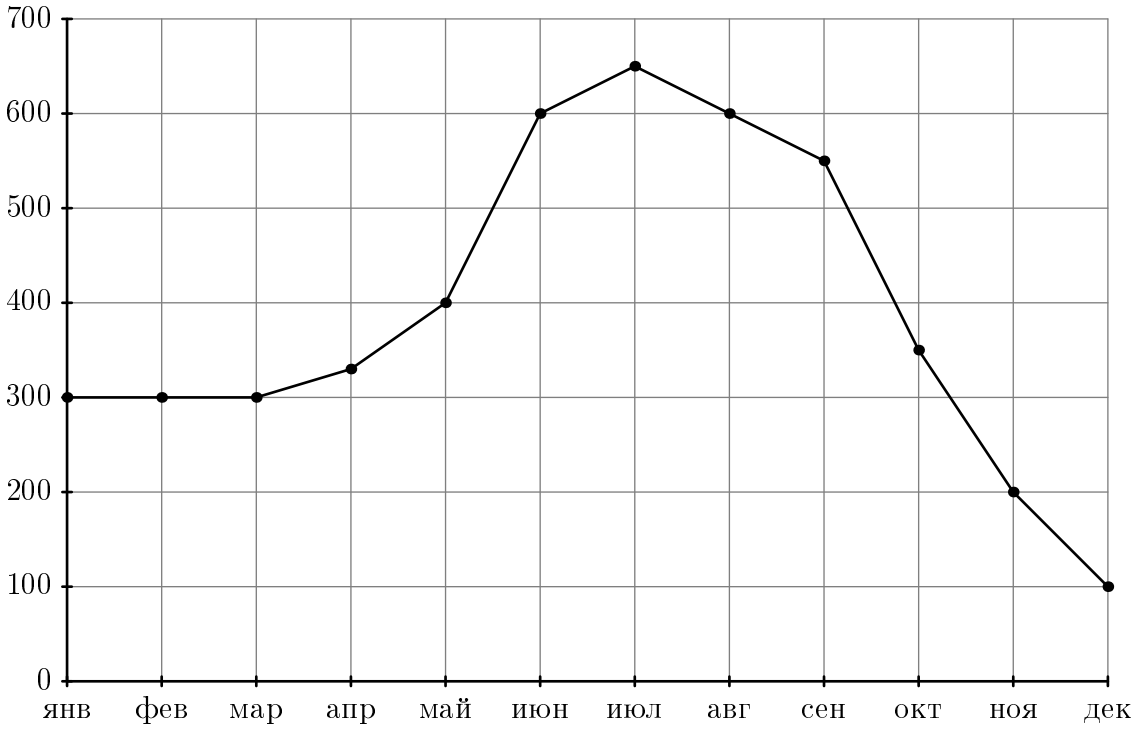
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.6.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж холодильников в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных холодильников. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж холодильников.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) за последний месяц периода было продано меньше 200 холодильников;
Б) апрель – июнь;	2) наибольший рост ежемесячного объёма продаж;
В) июль – сентябрь;	3) все три месяца периода объём продаж был одинаковым;
Г) октябрь – декабрь;	4) ежемесячный объём продаж достиг максимума за весь год.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

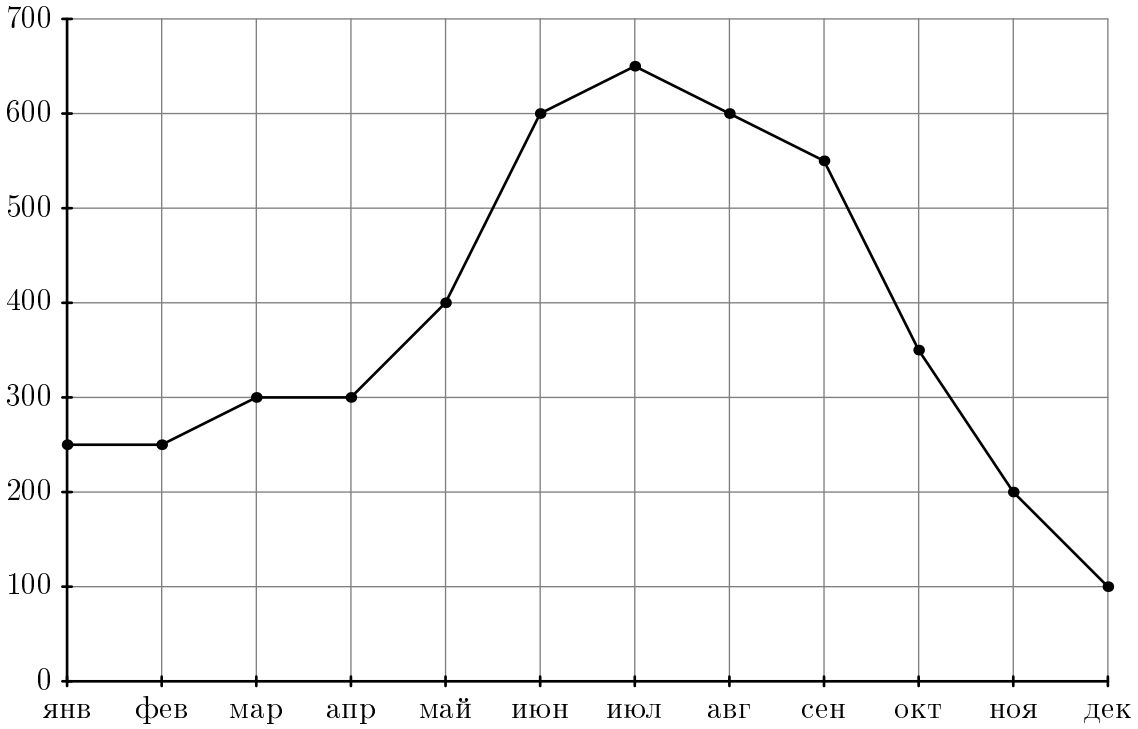
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.6.2.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж холодильников в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных холодильников. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж холодильников.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) продажи за первый и второй месяцы квартала совпадают;
Б) апрель – июнь;	2) ежемесячный объём продаж достигает максимума за весь период;
В) июль – сентябрь;	3) за этот период ежемесячный объём продаж увеличился на 300 холодильников;
Г) октябрь – декабрь;	4) за последний месяц периода было продано меньше 200 холодильников.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

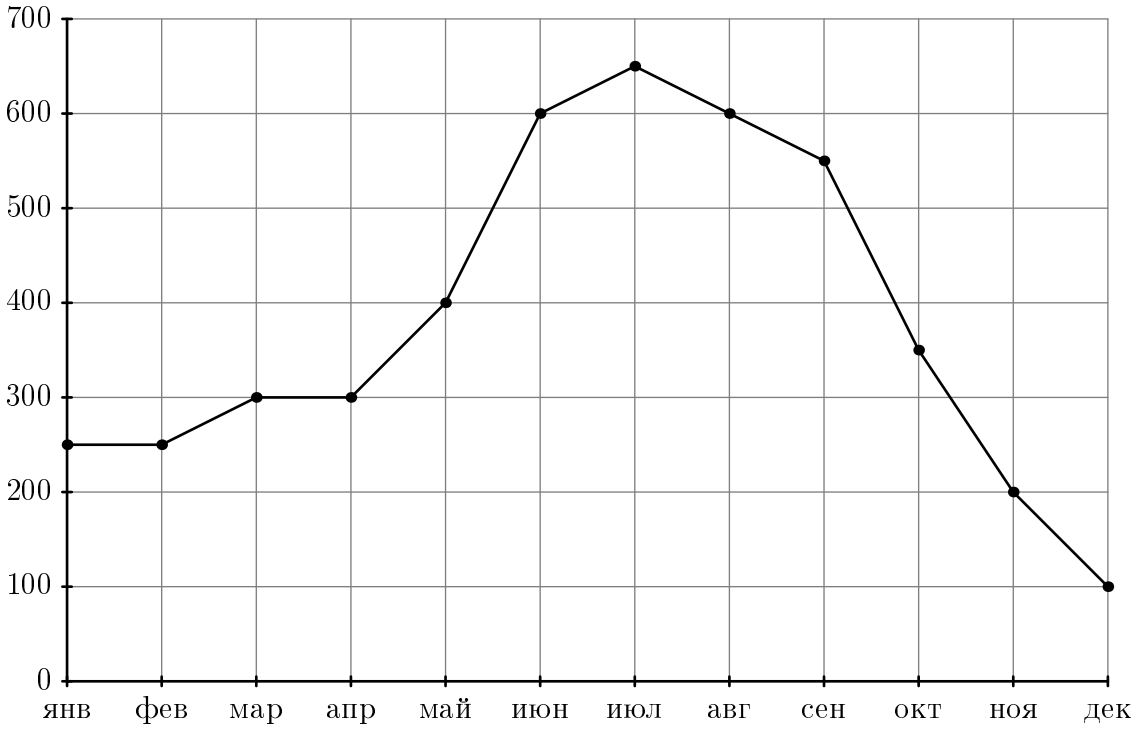
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.6.3.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показаны ежемесячные объёмы продаж холодильников в магазине бытовой техники. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — количество проданных холодильников. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику продаж холодильников.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) январь – март;	1) за весь период было продано меньше всего холодильников;
Б) апрель – июнь;	2) ежемесячный объём продаж рос в течение всего периода;
В) июль – сентябрь;	3) было продано около 800 холодильников;
Г) октябрь – декабрь;	4) объём продаж падал на одно и тоже число холодильников в месяц.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

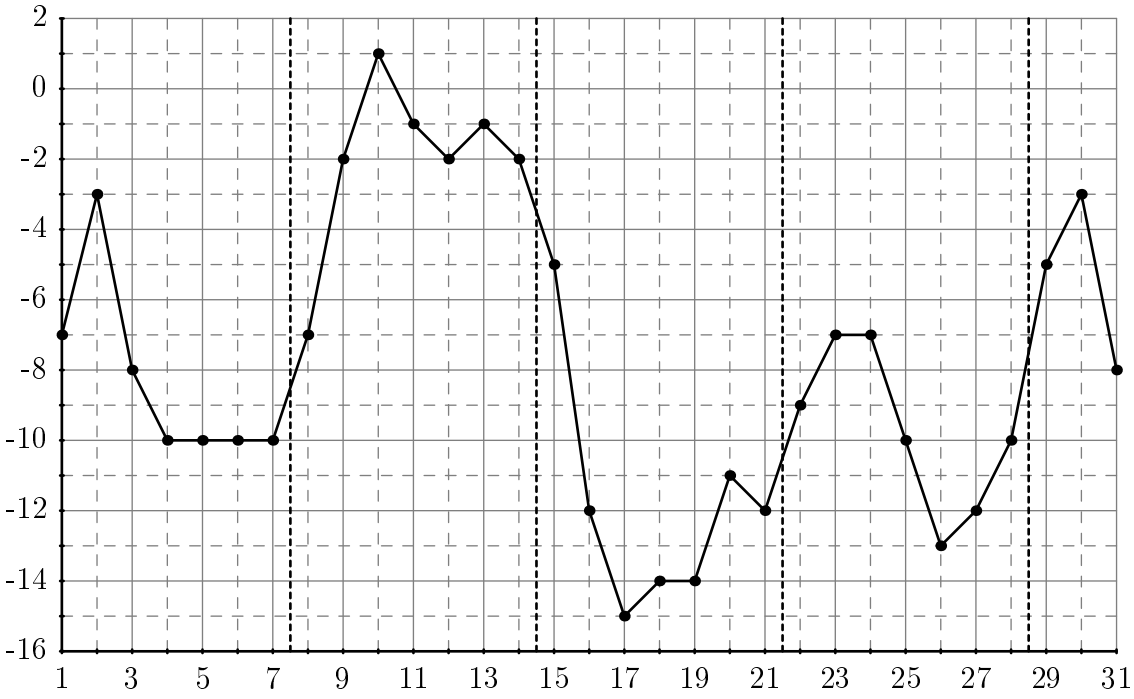
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.7.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показана среднесуточная температура воздуха в Москве в январе 2011 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией. Границы периодов времени показаны штриховыми линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения температуры.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 7 января;	1) среднесуточная температура не поднималась выше −7 градусов;
Б) 8 – 14 января;	2) в конце периода среднесуточная температура не менялась;
В) 15 – 21 января;	3) среднесуточная температура достигла месячного минимума;
Г) 22 – 28 января;	4) среднесуточная температура достигла месячного максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

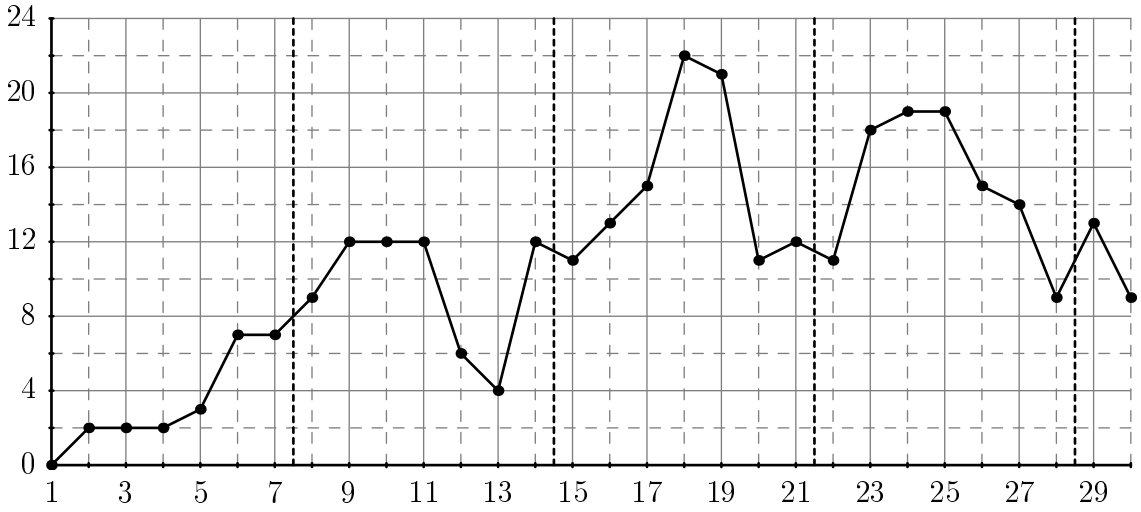
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.7.2.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показана среднесуточная температура воздуха в Челябинске в апреле 2012 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией. Границы периодов времени показаны штриховыми линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения температуры.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 7 апреля;	1) во второй половине периода среднесуточная температура не повышалась;
Б) 8 – 14 апреля;	2) среднесуточная температура достигла месячного максимума;
В) 15 – 21 апреля;	3) четыре дня в течение периода среднесуточная температура принимала одно и то же значение;
Г) 22 – 28 апреля;	4) среднесуточная температура не снижалась в течение периода.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

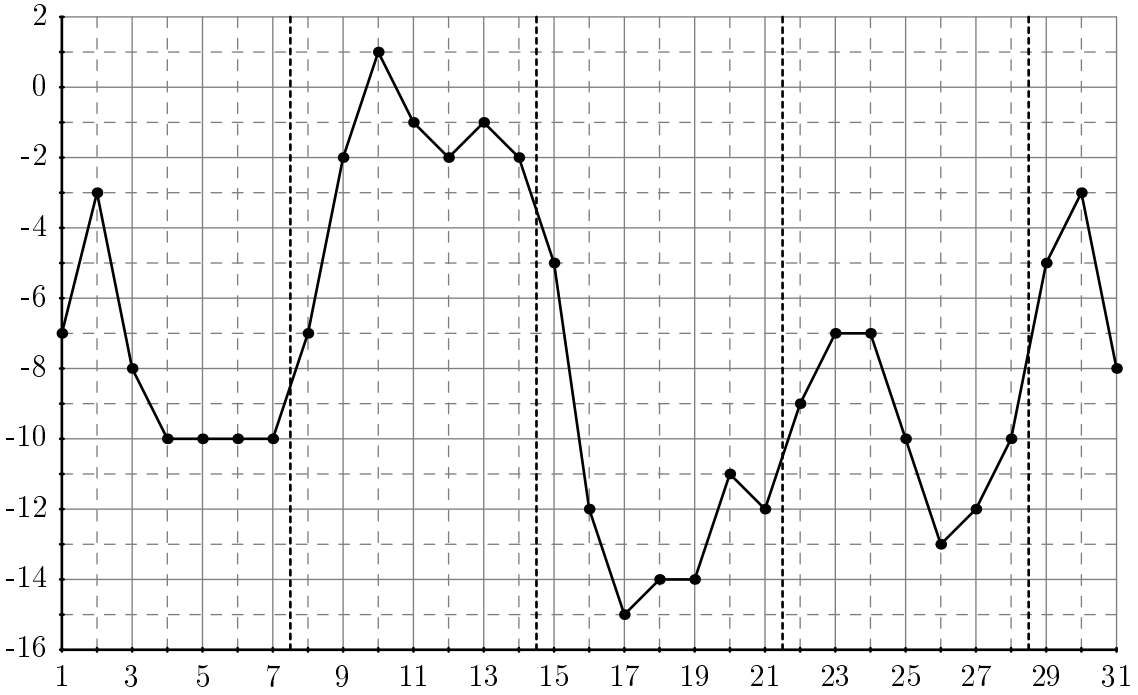
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.7.3.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показана среднесуточная температура воздуха в Москве в январе 2020 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения температуры.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 7 января;	1) среднесуточная температура была равна −13 градусов;
Б) 8 – 14 января;	2) во второй половине недели среднесуточная температура не изменялась;
В) 15 – 21 января;	3) среднесуточная температура достигла месячного минимума;
Г) 22 – 28 января;	4) среднесуточная температура достигла месячного максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

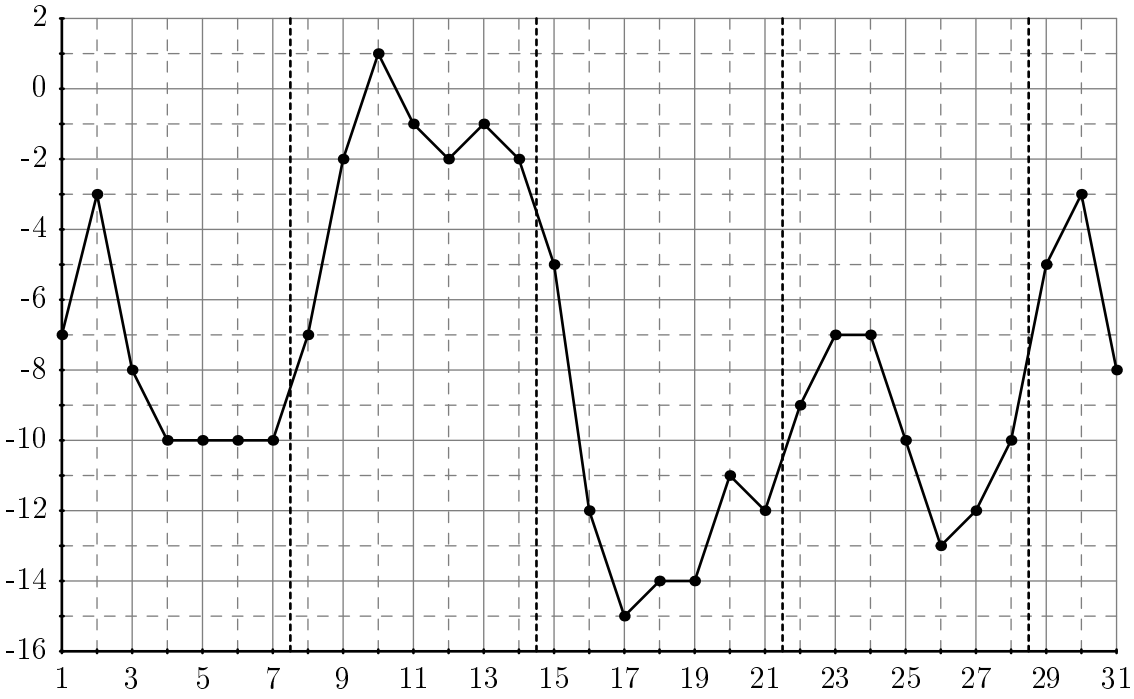
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.7.4.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показана среднесуточная температура воздуха в Москве в январе 2011 года. По горизонтали указываются числа месяца, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Для наглядности точки соединены линией. Границы периодов времени показаны штриховыми линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения температуры.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 7 января;	1) в конце недели наблюдался рост среднесуточной температуры;
Б) 8 – 14 января;	2) во второй половине недели среднесуточная температура не изменялась;
В) 15 – 21 января;	3) среднесуточная температура достигла месячного минимума;
Г) 22 – 28 января;	4) среднесуточная температура достигла месячного максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

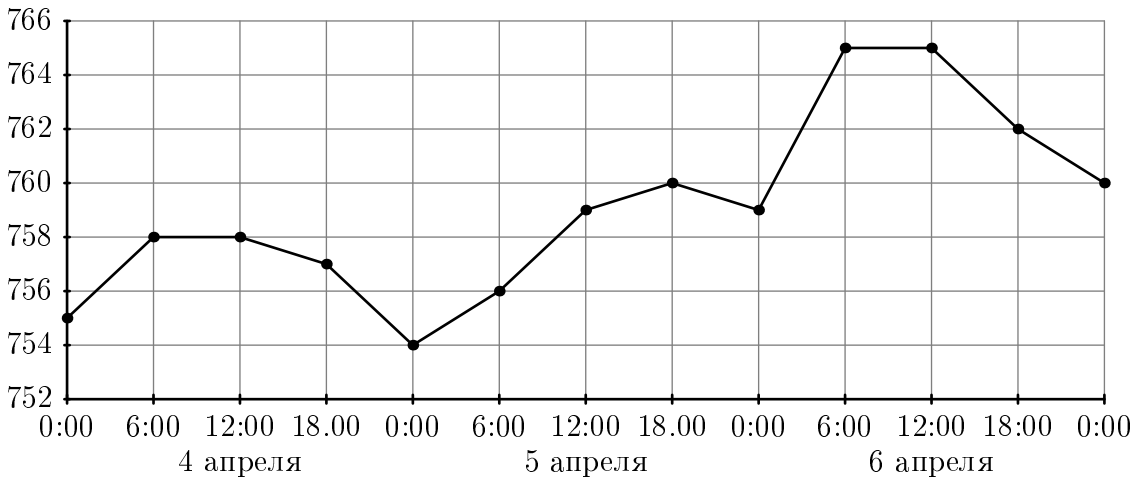
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.8.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показано атмосферное давление в некотором городе на протяжении трёх суток, с 4 по 6 апреля 2013 года. В течение суток давление измеряется 4 раза: в 00:00, в 06:00, в 12:00 и в 18:00. По горизонтали указаны время и дата, по вертикали — давление в миллиметрах ртутного столба. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику атмосферного давления в этом городе в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) ночь 4 апреля (с 0 до 6 часов);	1) наибольший рост давления;
Б) день 4 апреля (с 12 до 18 часов);	2) давление достигло 758 мм рт. ст.;
В) ночь 6 апреля (с 0 до 6 часов);	3) давление не изменилось;
Г) утро 6 апреля (с 6 до 12 часов);	4) давление упало.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

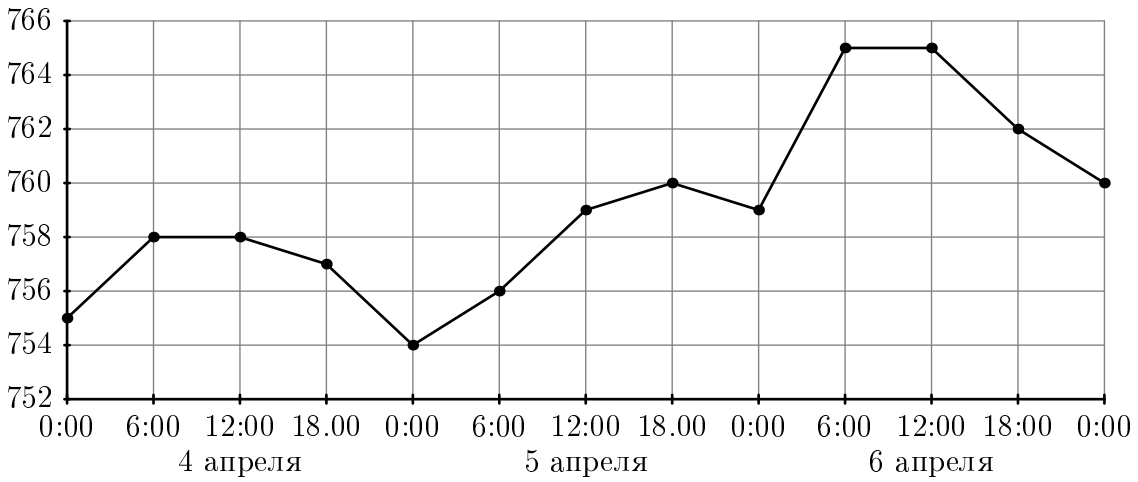
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.8.2.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показано атмосферное давление в некотором городе на протяжении трёх суток, с 4 по 6 апреля 2013 года. В течение суток давление измеряется 4 раза: в 00:00, в 06:00, в 12:00 и в 18:00. По горизонтали указаны время и дата, по вертикали — давление в миллиметрах ртутного столба. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику атмосферного давления в этом городе в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) день 4 апреля (с 12 до 18 часов);	1) давление упало, но оставалось больше 761 мм рт. ст.;
Б) ночь 5 апреля (с 0 до 6 часов);	2) давление не превышало 756 мм рт. ст.;
В) день 5 апреля (с 12 до 18 часов);	3) наименьший рост давления;
Г) день 6 апреля (с 12 до 18 часов);	4) наименьшая скорость падения давления.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

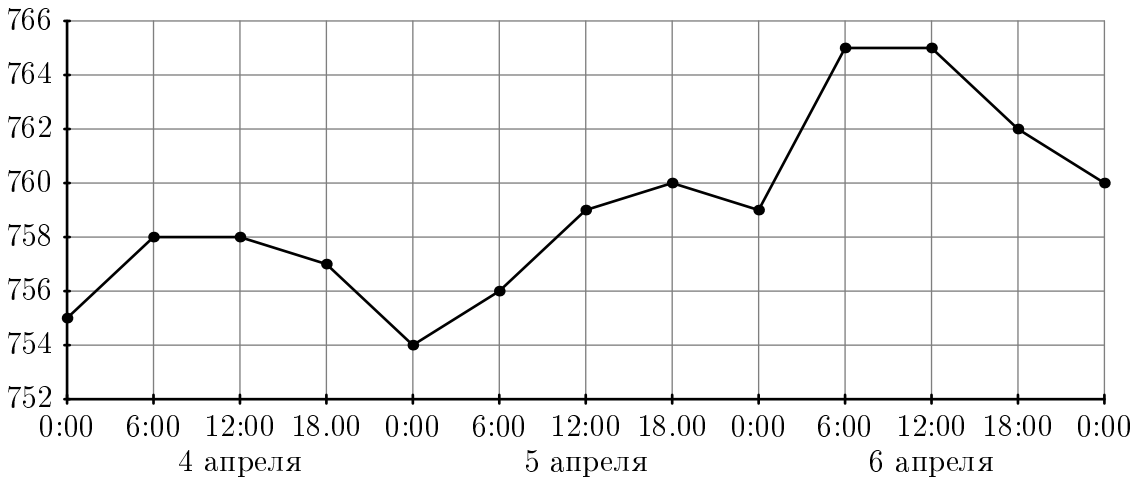
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.8.3.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показано атмосферное давление в некотором городе на протяжении трёх суток, с 4 по 6 апреля 2013 года. В течение суток давление измеряется 4 раза: в 00:00, в 06:00, в 12:00 и в 18:00. По горизонтали указаны время и дата, по вертикали — давление в миллиметрах ртутного столба. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику атмосферного давления в этом городе в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) вечер 4 апреля (с 18 до 0 часов);	1) давление не изменилось;
Б) день 5 апреля (с 12 до 18 часов);	2) наибольший рост давления;
В) ночь 6 апреля (с 0 до 6 часов);	3) давление росло, но не превышало 760 мм рт. ст.;
Г) утро 6 апреля (с 6 до 12 часов);	4) давление падало.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

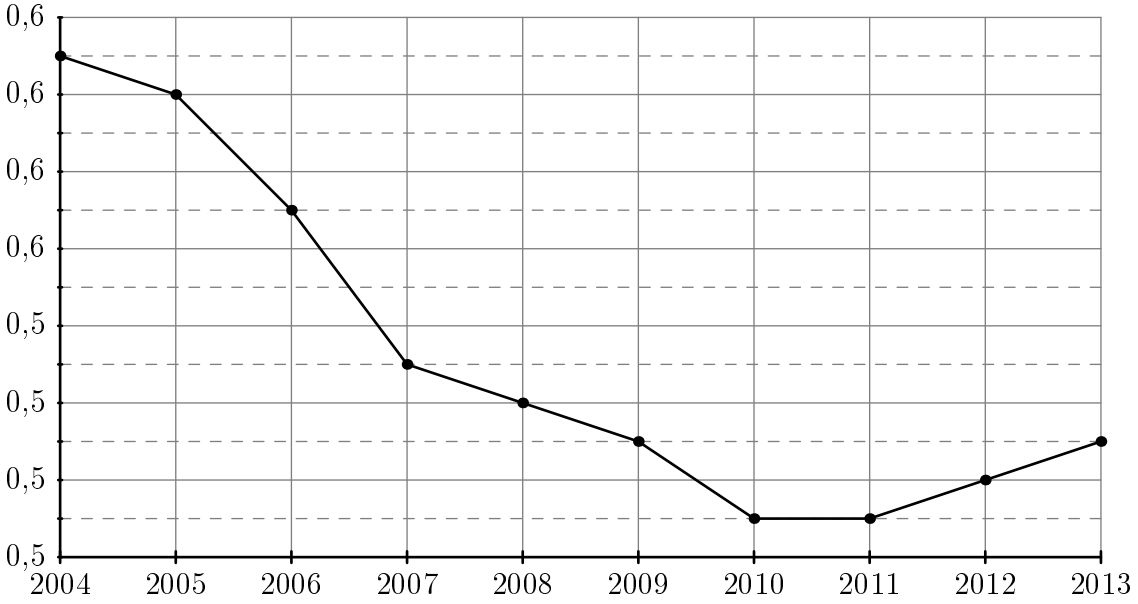
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.9.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показан прирост населения Китая в период с 2004 по 2013 год. По горизонтали указан год, по вертикали — прирост населения в процентах (увеличение численности населения относительно прошлого года). Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику прироста населения Китая в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 2004 – 2006 гг.;	1) прирост населения оставался выше 0,55%;
Б) 2006 – 2007 гг.;	2) прирост населения достиг минимума;
В) 2008 – 2011 гг.;	3) прирост населения увеличился;
Г) 2012 – 2013 гг.;	4) наибольшее падение прироста населения за один год.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

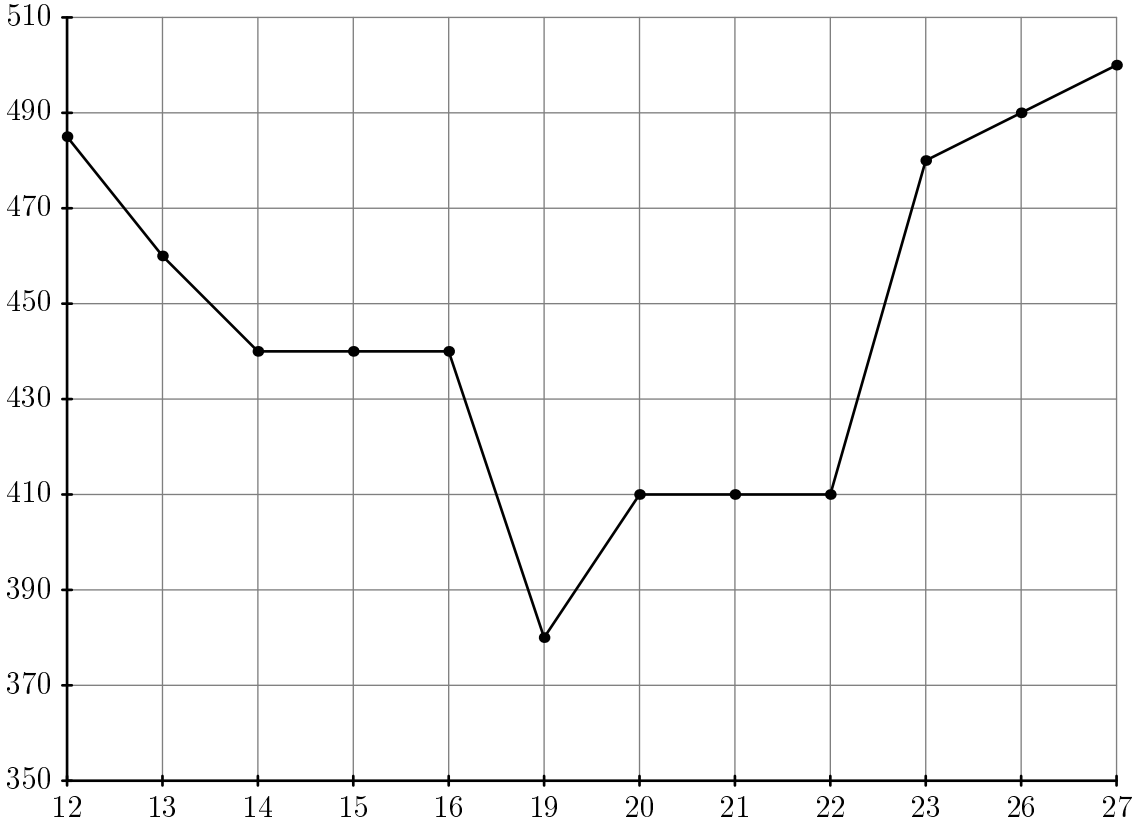
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.10.1.

Прототип | Ответ

На рисунке показана цена акции компании на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни в период с 12 по 27 марта 2013 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена акции в рублях за штуку. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения цены акции в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 12 – 14 марта;	1) цена акции не менялась;
Б) 15 – 19 марта;	2) наибольшее падение цены за день торгов;
В) 21 – 22 марта;	3) цена акции не была ниже 470 рублей за штуку;
Г) 23 – 27 марта;	4) цена акции ежедневно снижалась.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

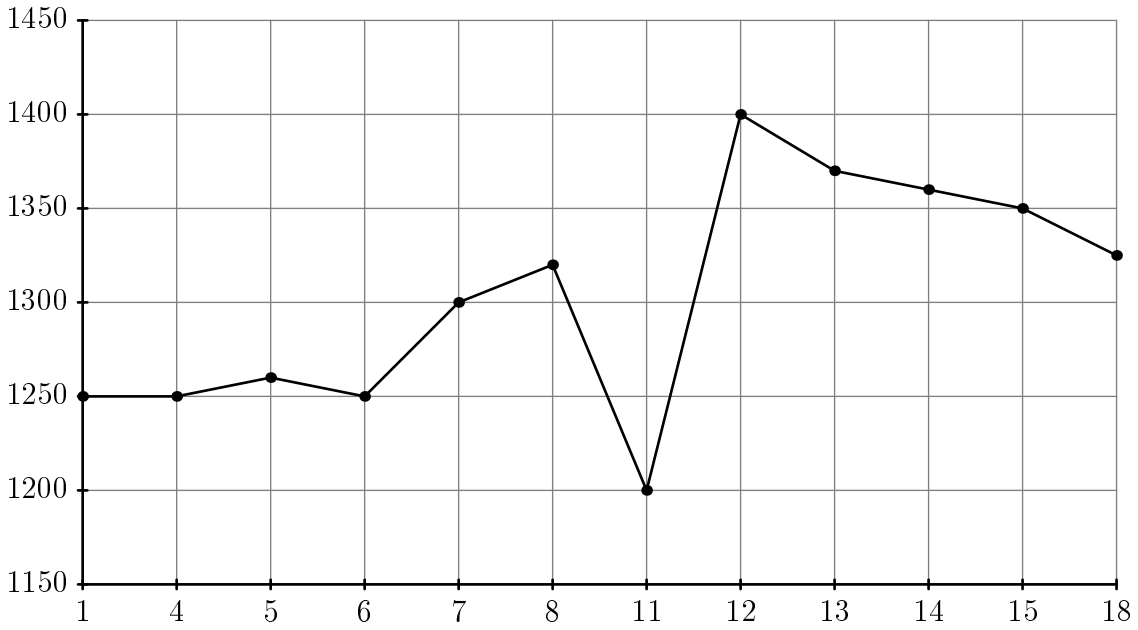
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.10.2.

Прототип | Ответ

На рисунке показана цена акции компании на момент закрытия биржевых торгов во все рабочие дни в период с 1 по 18 сентября 2012 года. По горизонтали указаны числа месяца, по вертикали — цена акции в рублях за штуку. Для наглядности точки соединены линиями.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику изменения цены акции в этот период.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 5 сентября;	1) наибольшее изменение цены за весь период;
Б) 6 – 8 сентября;	2) цена акций ежедневно снижалась;
В) 11 – 13 сентября;	3) цена акций ежедневно росла;
Г) 14 – 18 сентября;	4) минимальное колебание цены акций.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

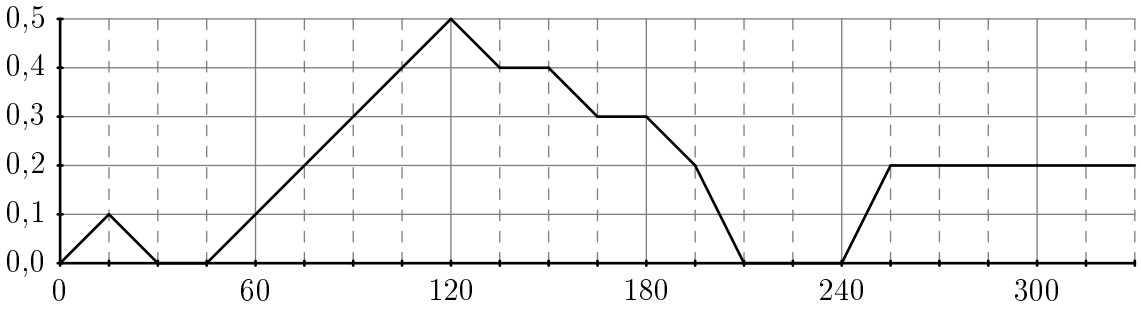
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.11.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости погружения батискафа от времени. На вертикальной оси отмечена скорость в м/с, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала погружения.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику погружения батискафа на этом интервале.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 60 с;	1) в течение 30 секунд батискаф не двигался;
Б) 60 – 120 с;	2) скорость погружения не больше 0,1 м/с на всём интервале;
В) 120 – 180 с;	3) скорость погружения не меньше 0,3 м/с на всём интервале;
Г) 180 – 240 с;	4) скорость погружения постоянно росла.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

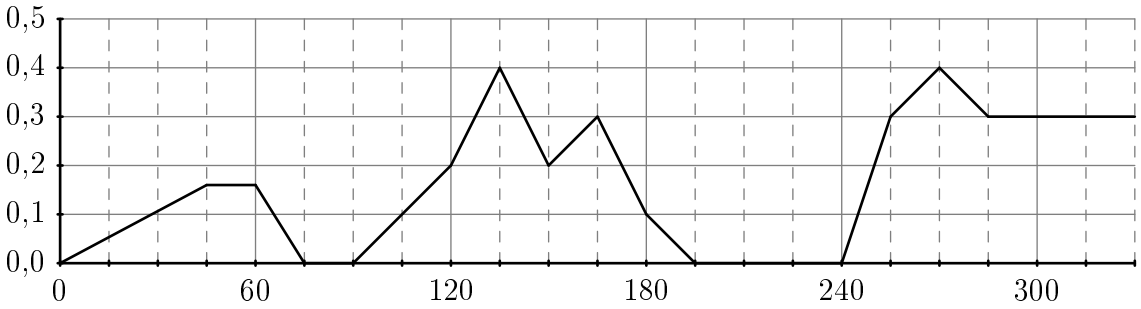
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.11.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости погружения батискафа от времени. На вертикальной оси отмечена скорость в м/с, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала погружения.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику погружения батискафа на этом интервале.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 60 с;	1) скорость погружения не увеличивалась на всём интервале;
Б) 60 – 120 с;	2) скорость погружения впервые достигла максимума за всё время погружения;
В) 120 – 180 с;	3) погружение производилось без замедления на всём интервале;
Г) 180 – 240 с;	4) батискаф остановился ровно на 15 секунд.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

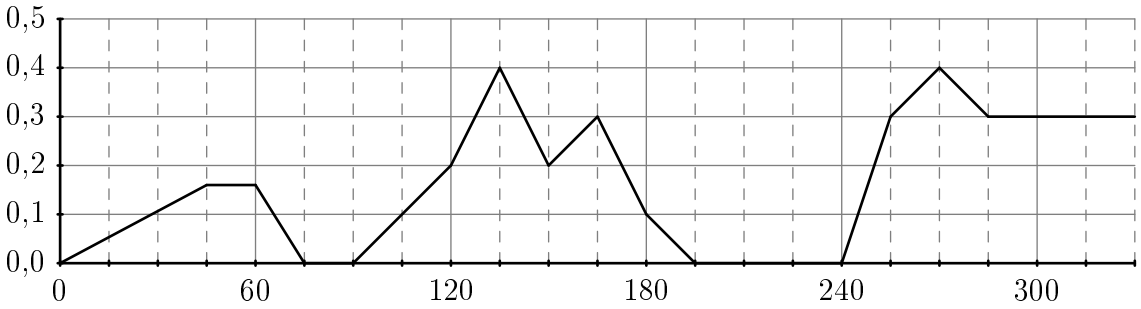
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.11.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость скорости погружения батискафа от времени. На вертикальной оси отмечена скорость в м/с, на горизонтальной — время в секундах, прошедшее с начала погружения.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику погружения батискафа на этом интервале.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 60 – 120 с;	1) батискаф ровно 15 секунд не двигался;
Б) 120 – 180 с;	2) скорость погружения не росла на всём интервале;
В) 180 – 240 с;	3) батискаф 15 секунд погружался с постоянной скоростью;
Г) 240 – 300 с;	4) батискаф дважды сбрасывал скорость погружения после ускорения.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

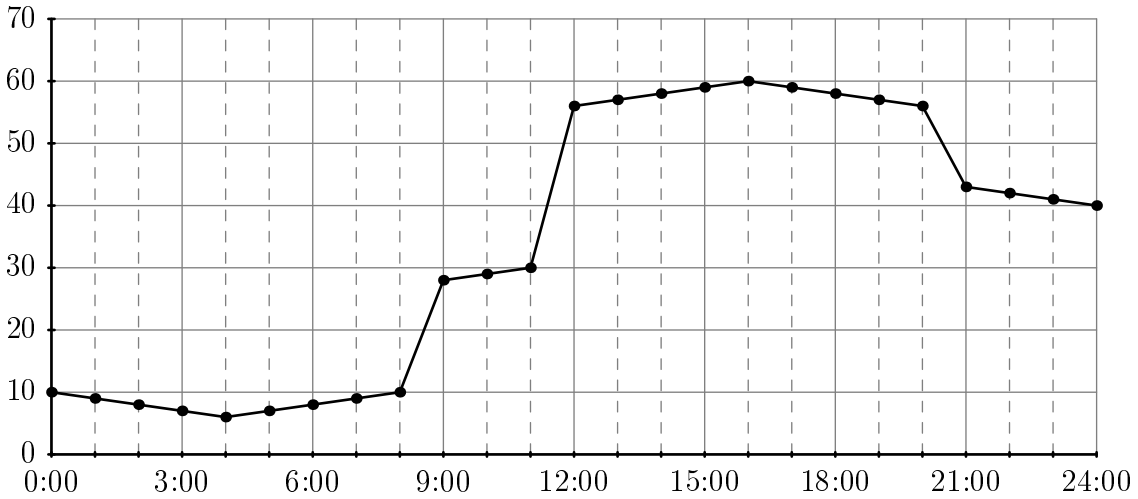
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.12.1.

Прототип | Ответ

На рисунке точками показано потребление воды городской ТЭЦ на протяжении суток. По горизонтали указываются часы, по вертикали — объём воды в кубометрах. Для наглядности точки соединены линией.



Пользуясь рисунком, поставьте в соответствие каждому из указанных периодов времени характеристику потребления воды данной ТЭЦ в течение этого периода.

ПЕРИОДЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) ночь (с 0 до 6 часов);	1) потребление воды падало в течение всего периода;
Б) утро (с 6 до 12 часов);	2) потребление воды сначала росло, а потом падало;
В) день (с 12 до 18 часов);	3) потребление воды выросло более чем втрое в течение всего периода;
Г) вечер (с 18 до 24 часов);	4) в течение всего периода потребление воды было меньше 20 кубометров в час.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

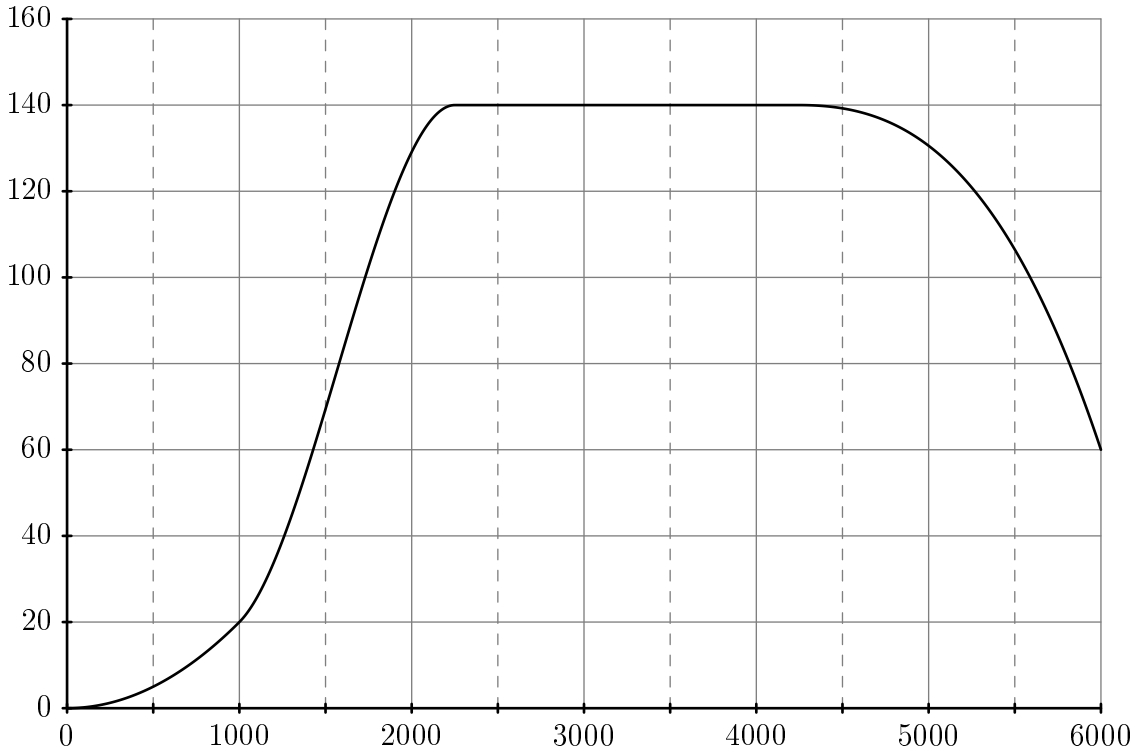
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.14.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1000 об./мин.;	1) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента;
Б) 1500 – 2000 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает;
В) 3000 – 4000 об./мин.;	3) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется;
Г) 4500 – 6000 об./мин.;	4) крутящий момент не превышает 20 Н · мна всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

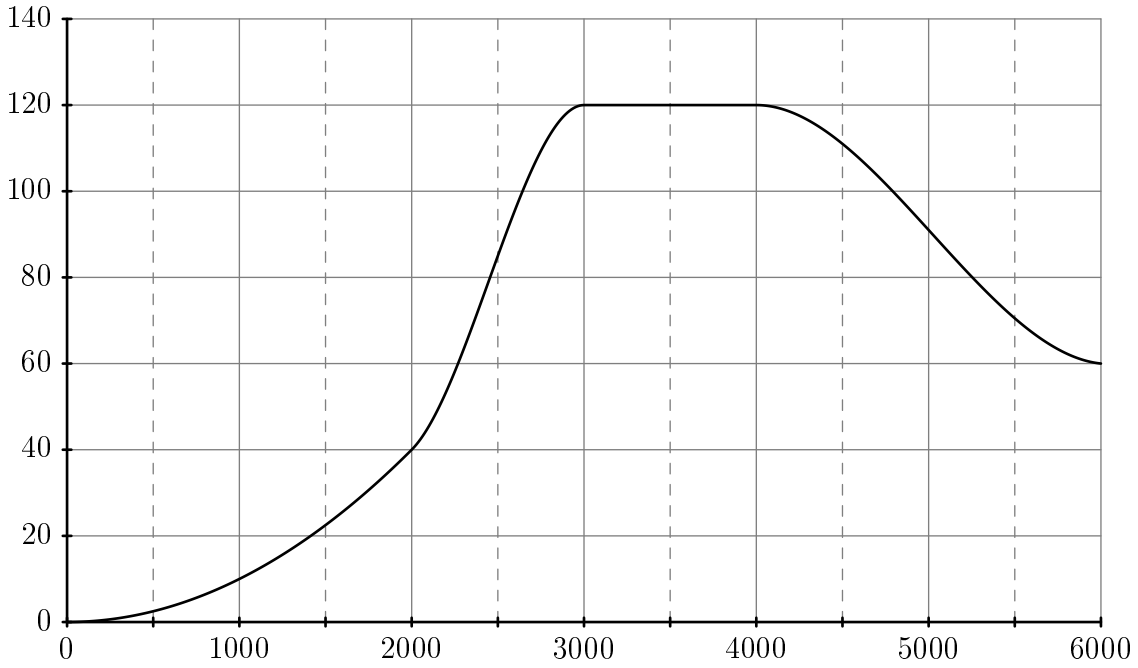
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.14.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 2000 об./мин.;	1) крутящий момент не меняется на всём интервале;
Б) 2000 – 3000 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента;
В) 3000 – 4000 об./мин.;	3) крутящий момент не превышает 40 Н · м на всём интервале;
Г) 4000 – 6000 об./мин.;	4) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

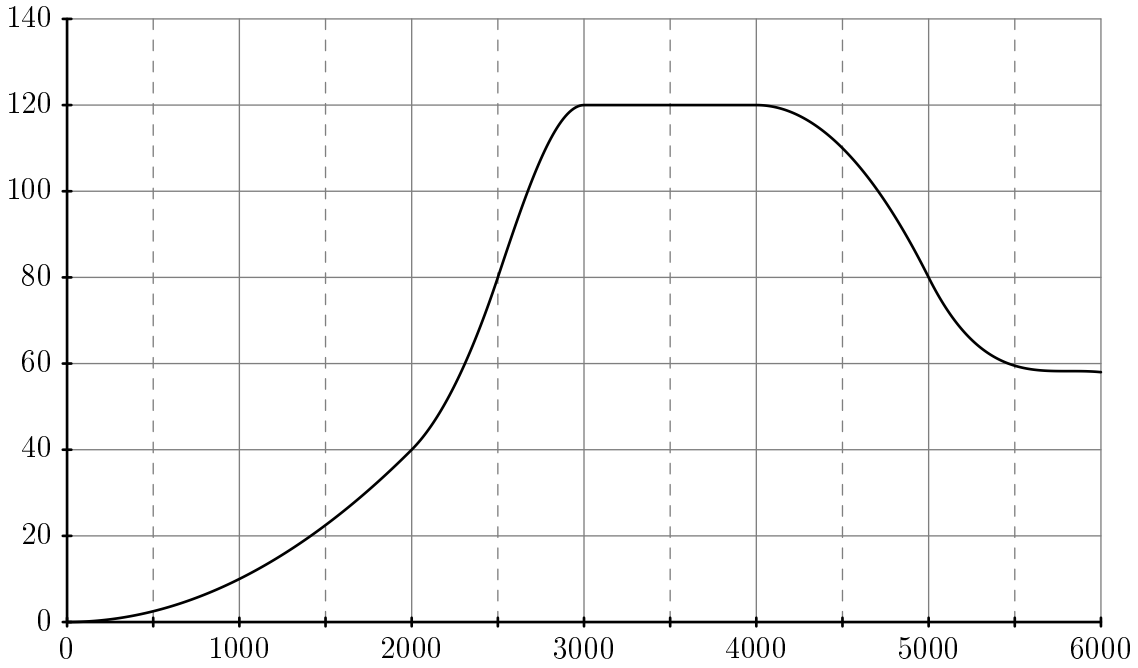
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.14.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1000 – 3000 об./мин.;	1) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает, но остаётся больше 60 Н · м на всём интервале;
Б) 3000 – 3500 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает и не превышает 80 Н · м на всём интервале;
В) 4000 – 5000 об./мин.;	3) при увеличении числа оборотов крутящий момент растёт;
Г) 5000 – 6000 об./мин.;	4) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

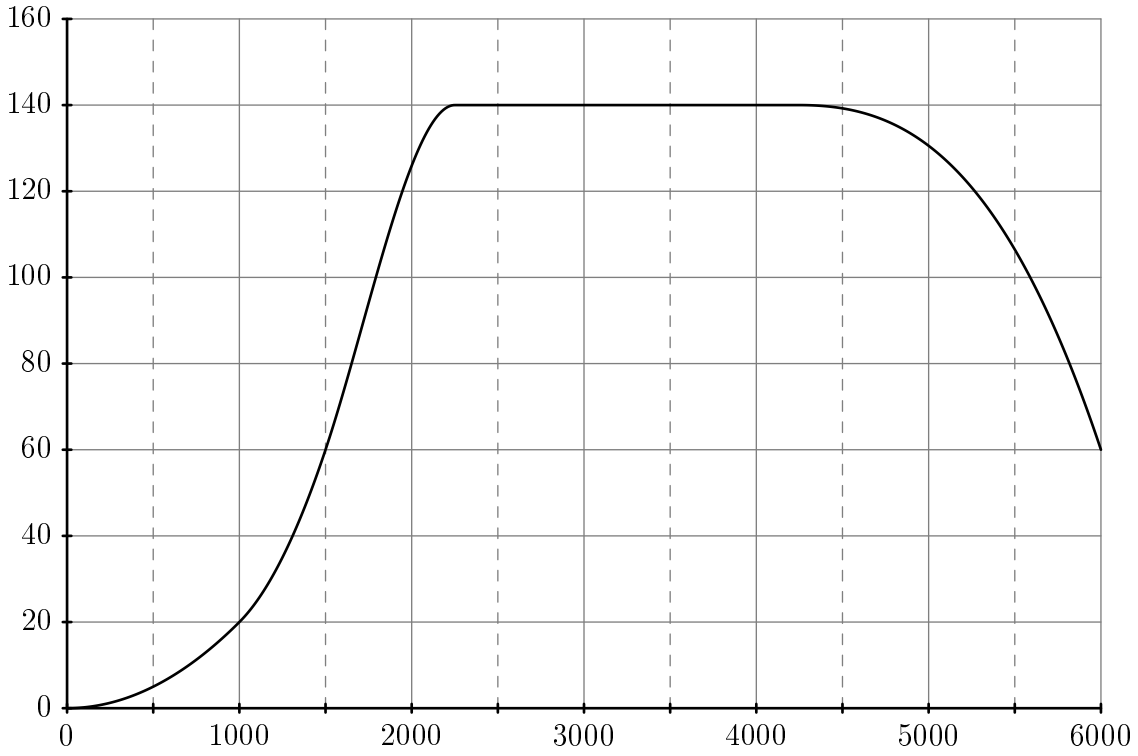
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.14.4.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1000 об./мин.;	1) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента;
Б) 1500 – 2000 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает;
В) 3000 – 4000 об./мин.;	3) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется;
Г) 4000 – 6000 об./мин.;	4) крутящий момент не превышает 20Н · м на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

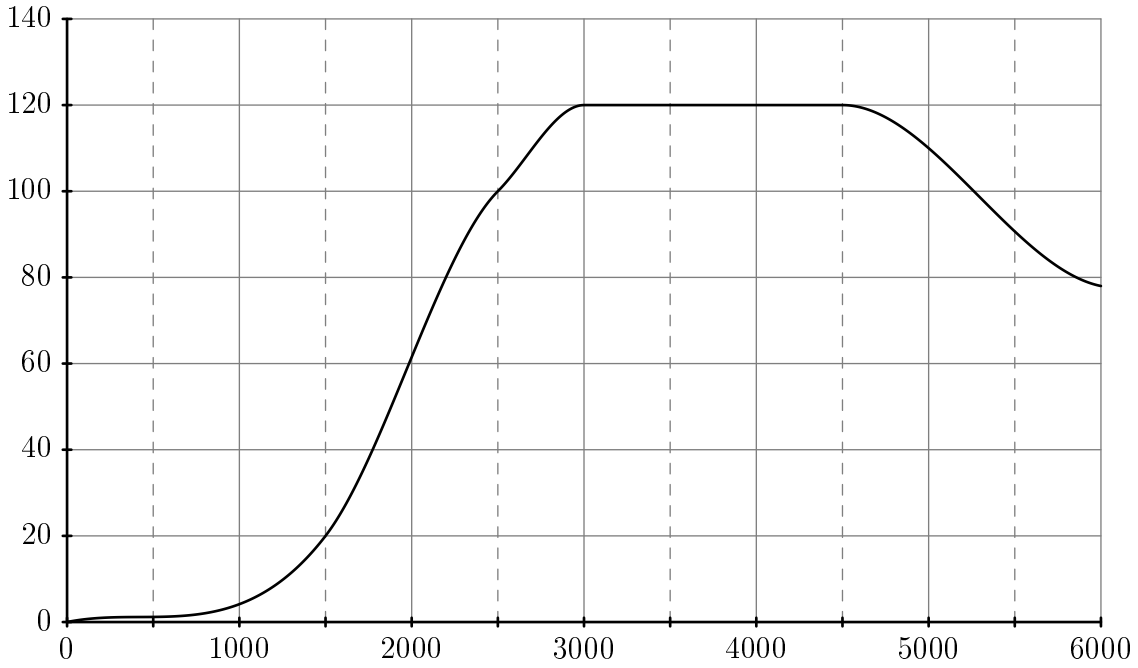
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.14.5.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость крутящего момента двигателя от числа оборотов в минуту. На горизонтальной оси отмечено число оборотов в минуту, на вертикальной оси — крутящий момент в Н · м.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу числа оборотов в минуту характеристику крутящего момента на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1500 об./мин.;	1) при увеличении числа оборотов крутящий момент растёт, но не превышает 20 Н · м;
Б) 1500 – 2000 об./мин.;	2) при увеличении числа оборотов крутящий момент не меняется;
В) 3000 – 4500 об./мин.;	3) при увеличении числа оборотов самый быстрый рост крутящего момента;
Г) 4500 – 5000 об./мин.;	4) при увеличении числа оборотов крутящий момент падает.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

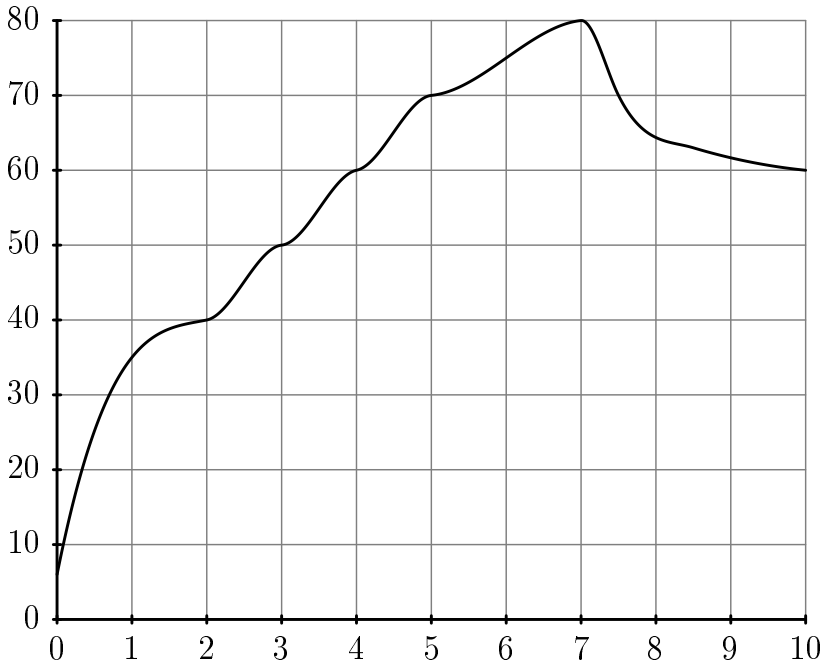
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.15.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1 мин.;	1) температура росла и на этом интервале достигла 60 °C;
Б) 3 – 4 мин.;	2) температура росла, и её прирост составил менее 10 °C ;
В) 5 – 6 мин.;	3) самый быстрый рост температуры;
Г) 7 – 8 мин.;	4) температура падала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.15.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 2 мин.;	1) температура была выше 80 °C на всём интервале;
Б) 5 – 6 мин.;	2) самый быстрый рост температуры;
В) 7 – 8 мин.;	3) температура уменьшалась;
Г) 9 – 11 мин.;	4) температура не превышала 30 °C.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.15.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1 мин.;	1) самый медленный рост температуры;
Б) 1 – 3 мин.;	2) температура падала;
В) 3 – 6 мин.;	3) температура находилась в пределах от 40 °C до 80 °C;
Г) 8 – 10 мин.;	4) температура не превышала 30 °C.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

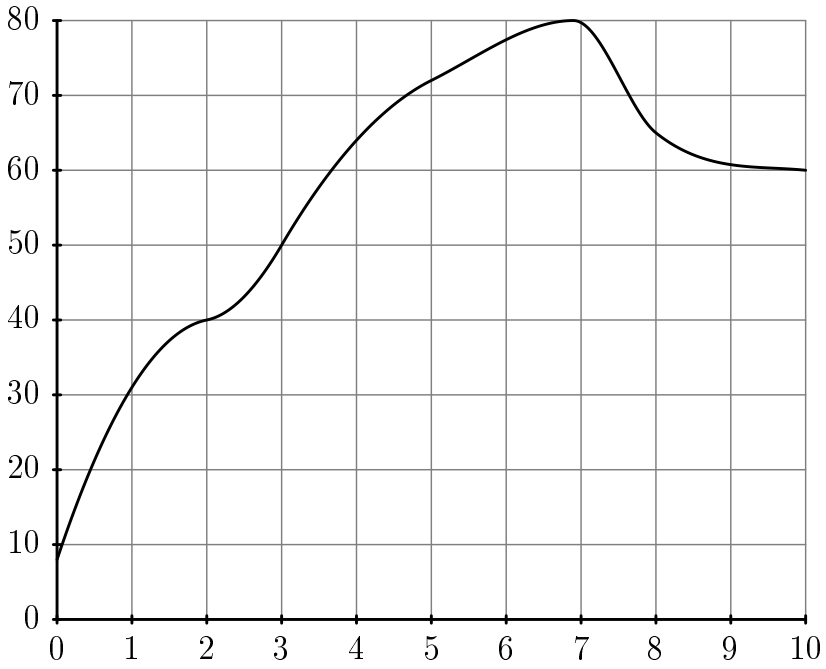
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.15.4.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость температуры от времени в процессе разогрева двигателя легкового автомобиля. На горизонтальной оси отмечено время в минутах, прошедшее с момента запуска двигателя, на вертикальной оси — температура двигателя в градусах Цельсия.



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику температуры на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1 мин.;	1) самое быстрое падение температуры;
Б) 5 – 7 мин.;	2) самое медленное падение температуры;
В) 7 – 8 мин.;	3) самый быстрый рост температуры;
Г) 9 – 10 мин.;	4) температура росла и на всём интервале была выше 70 $^\circ C$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

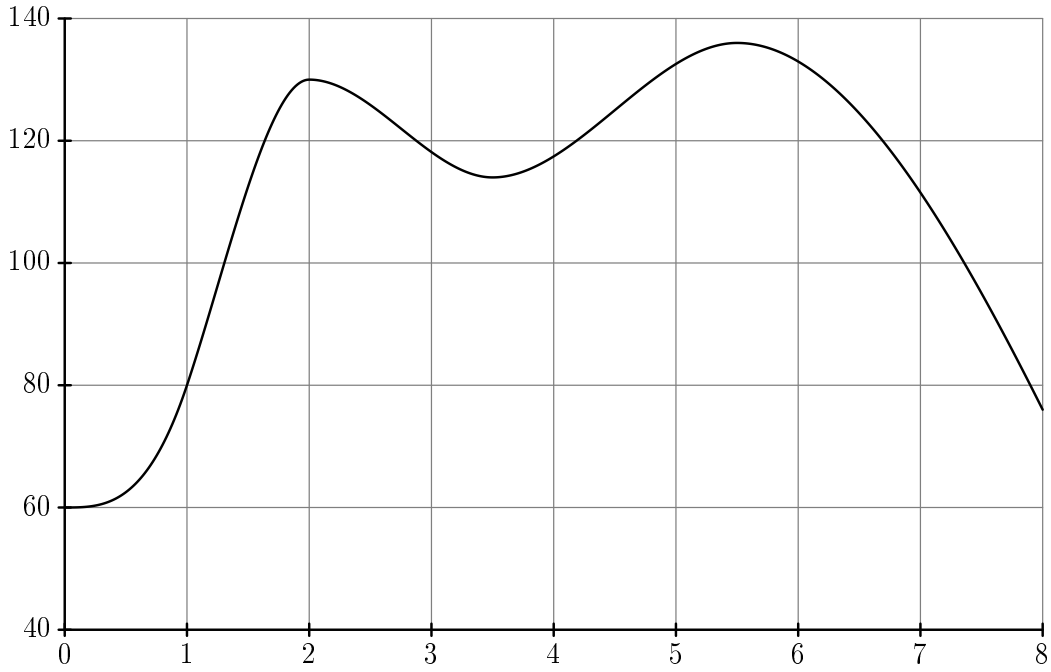
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.16.1.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость частоты пульса гимнаста от времени в течение и после его выступления в вольных упражнениях. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с начала выступления гимнаста, на вертикальной оси — частота пульса (в ударах в минуту).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику пульса гимнаста на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 0 – 1 мин.;	1) частота пульса сначала падала, а затем росла;
Б) 1 – 2 мин.;	2) наибольший рост частоты пульса;
В) 2 – 3 мин.;	3) частота пульса падала;
Г) 3 – 4 мин.;	4) частота пульса не превышала 100 уд./мин..

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

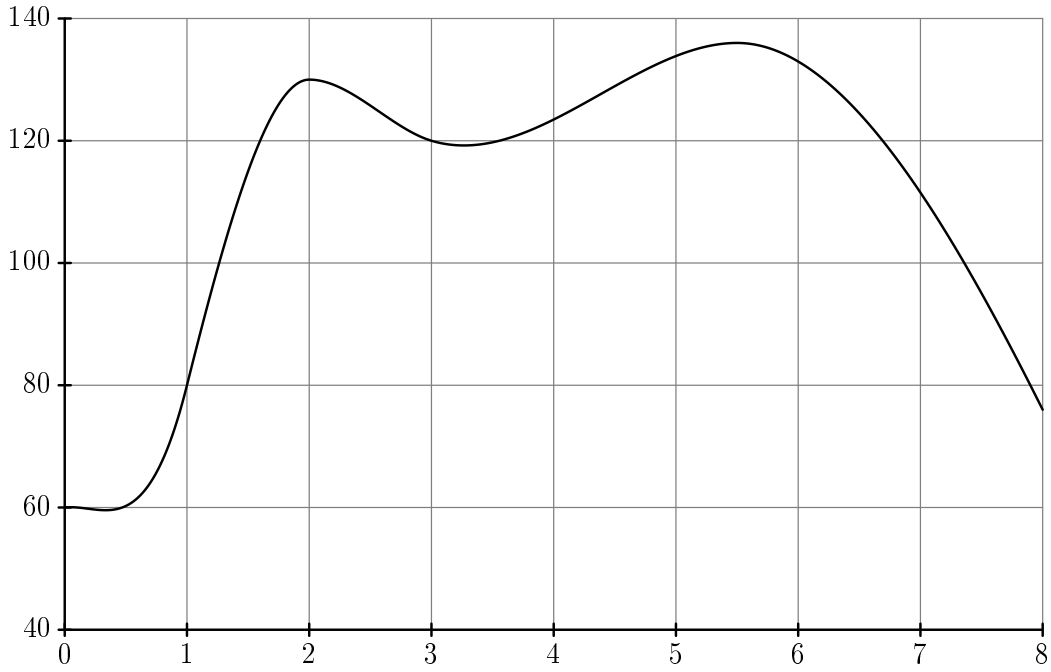
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.16.2.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость частоты пульса гимнаста от времени в течение и после его выступления в вольных упражнениях. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с начала выступления гимнаста, на вертикальной оси — частота пульса (в ударах в минуту).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику пульса гимнаста на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 1 – 2 мин.;	1) частота пульса достигла максимума за всё время выступления и после него;
Б) 2 – 3 мин.;	2) наибольший рост частоты пульса;
В) 4 – 5 мин.;	3) частота пульса падала на всём интервале;
Г) 5 – 6 мин.;	4) частота пульса росла на всём интервале и была не ниже 100 уд./мин..

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

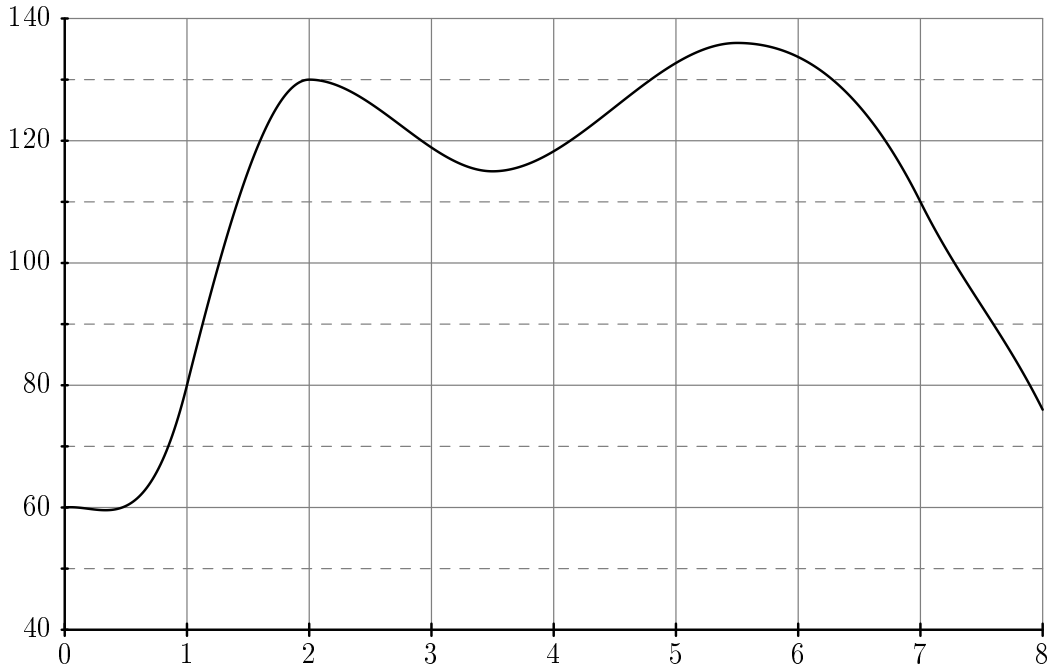
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.16.3.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость частоты пульса гимнаста от времени в течение и после его выступления в вольных упражнениях. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с начала выступления гимнаста, на вертикальной оси — частота пульса (в ударах в минуту).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику пульса гимнаста на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 4 – 5 мин.;	1) частота пульса упала до 110 уд./мин.;
Б) 5 – 6 мин.;	2) частота пульса упала ниже 80 уд./мин.;
В) 6 – 7 мин.;	3) частота пульса достигла максимума за всё время выступления и после него;
Г) 7 – 8 мин.;	4) частота пульса росла на всём интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

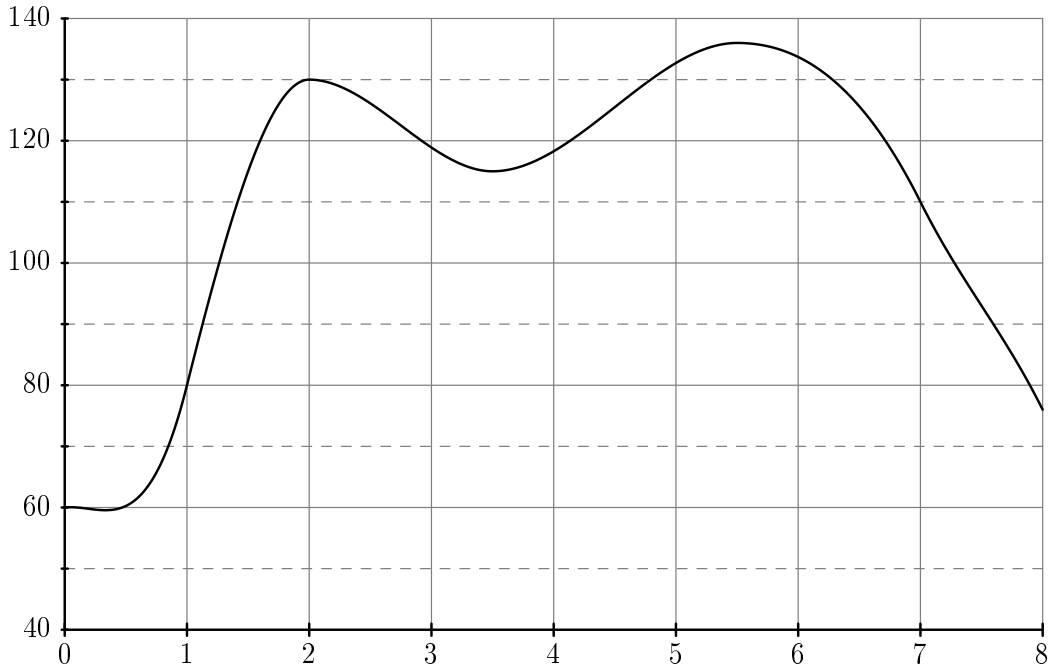
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.16.4.

Прототип | Ответ

На графике изображена зависимость частоты пульса гимнаста от времени в течение и после его выступления в вольных упражнениях. На горизонтальной оси отмечено время (в минутах), прошедшее с начала выступления гимнаста, на вертикальной оси — частота пульса (в ударах в минуту).



Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу времени характеристику пульса гимнаста на этом интервале.

ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) 3 – 4 мин.;	1) частота пульса сначала падала, а затем росла;
Б) 5 – 6 мин.;	2) частота пульса упала ниже 80 уд./мин.;
В) 6 – 7 мин.;	3) частота пульса упала до 110 уд./мин.;
Г) 7 – 8 мин.;	4) частота пульса достигла максимума за всё время выступления и после него.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

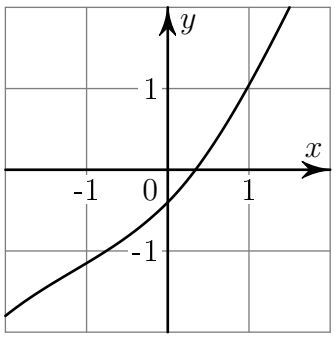
Аналог 7.17.1.

Прототип | Ответ

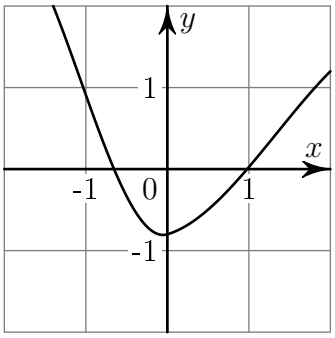
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

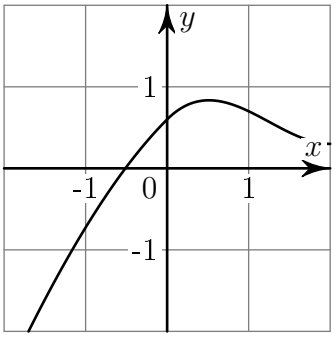
А)



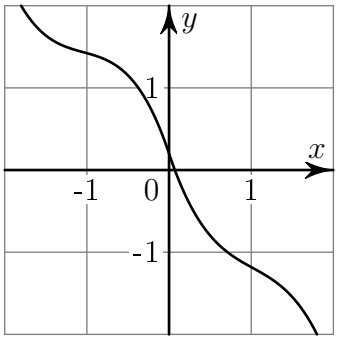
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) Функция имеет точку максимума $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

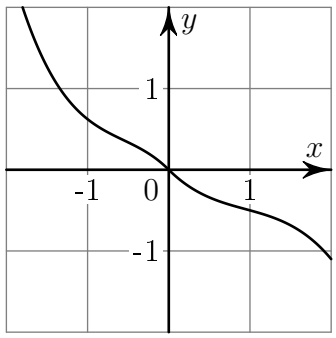
Аналог 7.17.2.

Прототип | Ответ

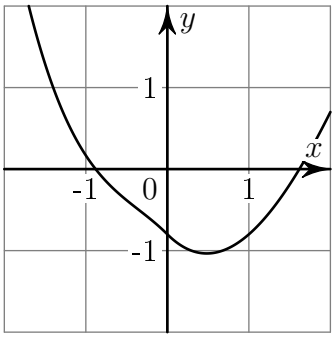
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

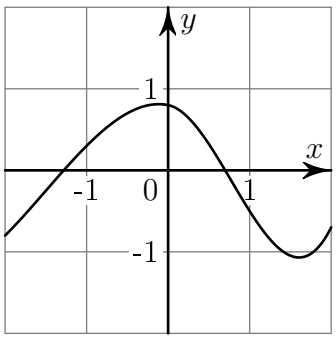
А)



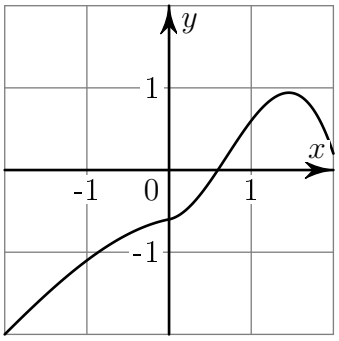
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) Функция имеет точку максимума $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

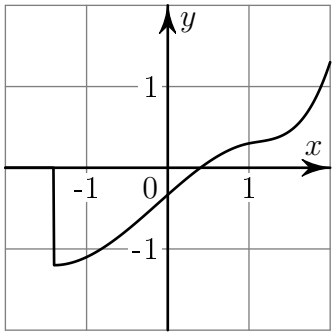
Аналог 7.17.3.

Прототип | Ответ

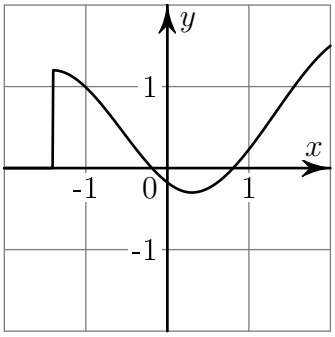
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

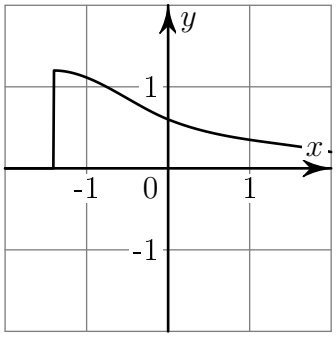
А)



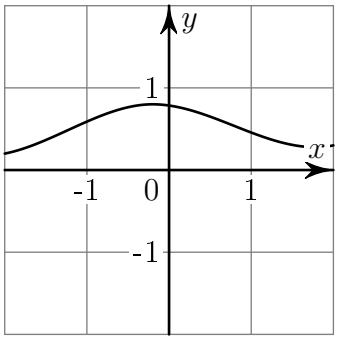
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция имеет точку максимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

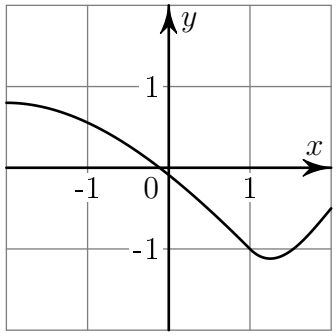
Аналог 7.17.4.

Прототип | Ответ

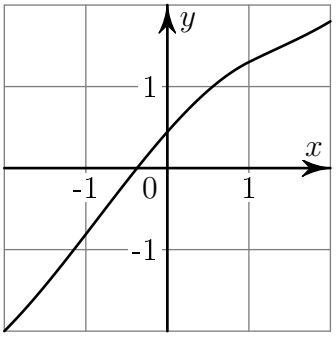
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

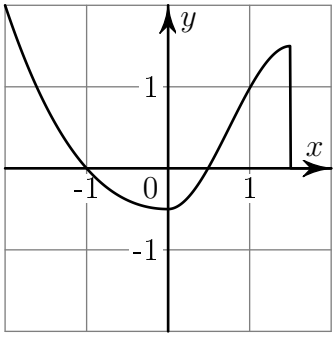
А)



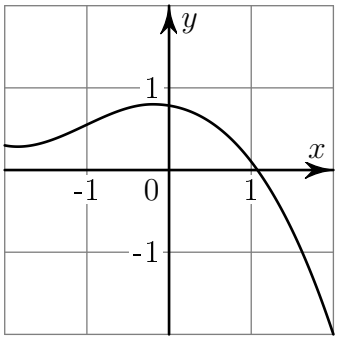
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция имеет точку минимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция имеет точку максимума на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

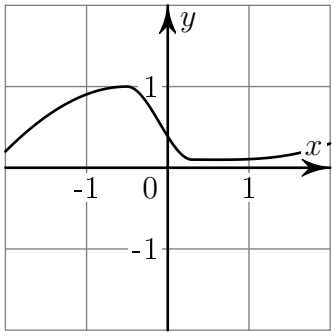
Аналог 7.18.1.

Прототип | Ответ

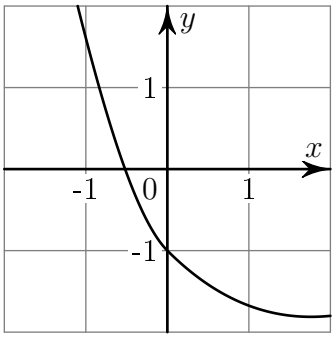
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

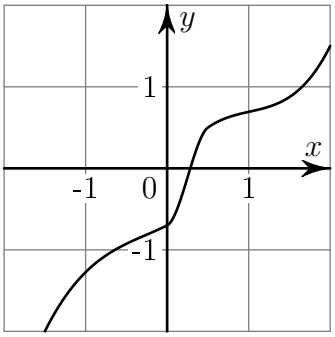
А)



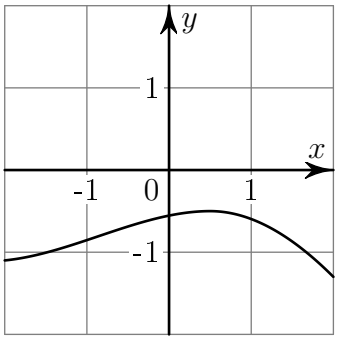
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
2) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) Функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$.
4) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

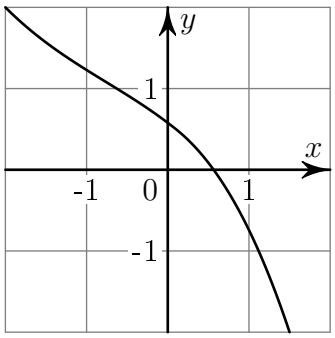
Аналог 7.18.2.

Прототип | Ответ

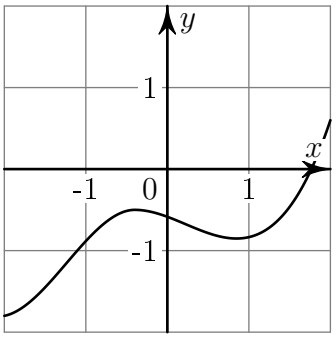
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

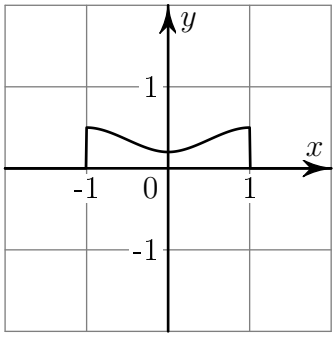
А)



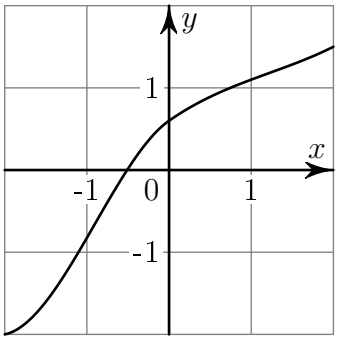
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
2) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
3) Функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$.
4) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

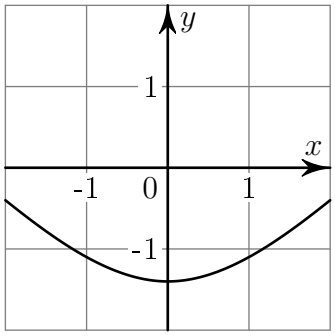
Аналог 7.18.3.

Прототип | Ответ

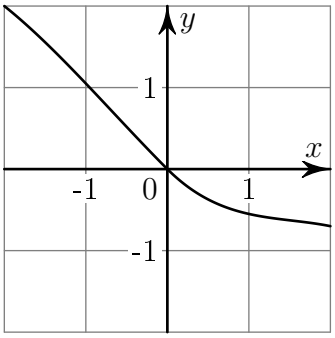
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

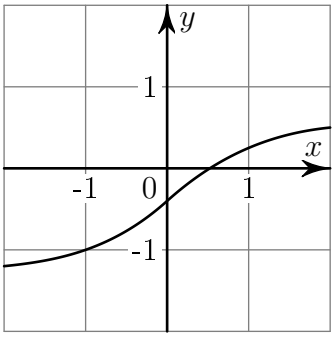
А)



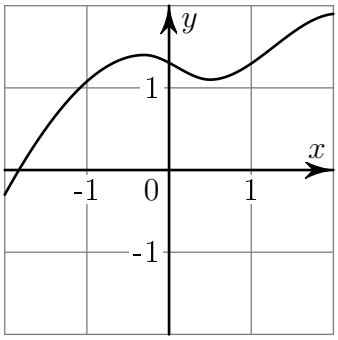
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка$[-1;\ 1]$;
2) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
3) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

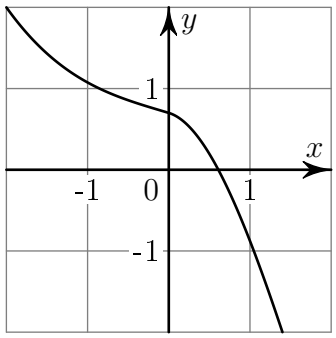
Аналог 7.18.4.

Прототип | Ответ

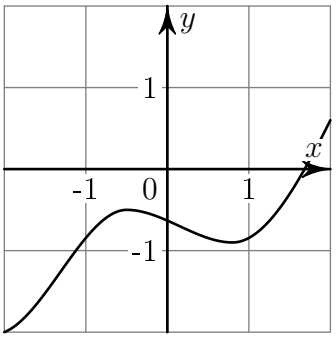
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

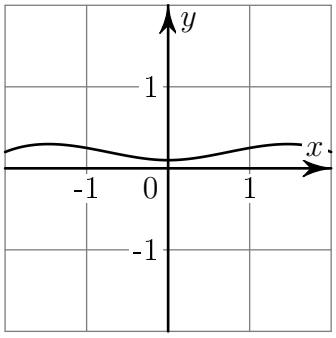
А)



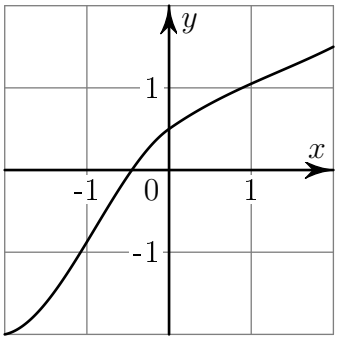
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
2) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка$[-1;\ 1]$;
3) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
4) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

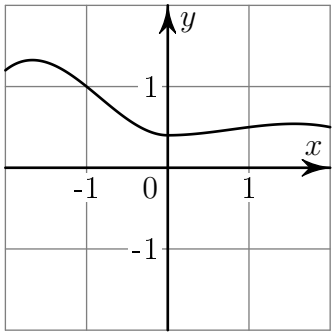
Аналог 7.18.5.

Прототип | Ответ

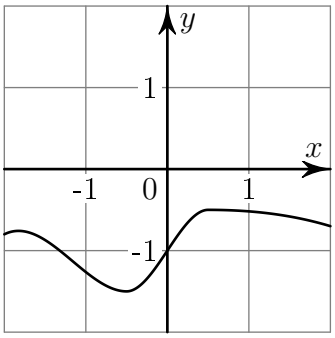
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

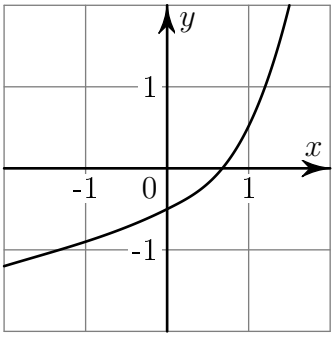
А)



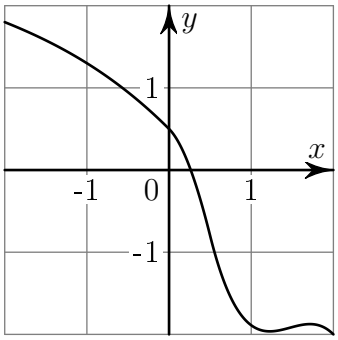
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
4) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

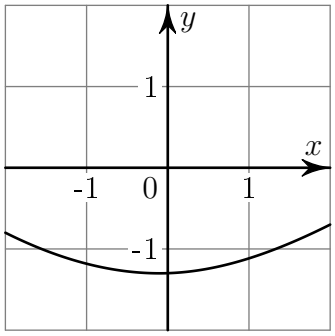
Аналог 7.18.6.

Прототип | Ответ

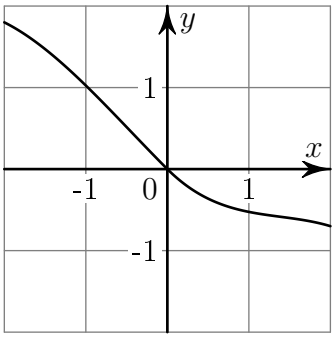
Установите соответствие между графиками функций и характеристиками этих функций на отрезке $[-1;\ 1]$.

ГРАФИКИ

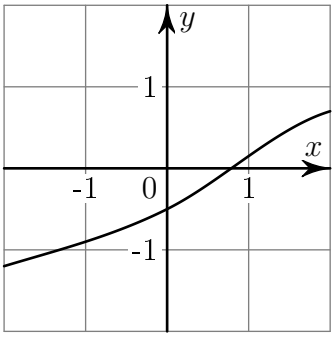
А)



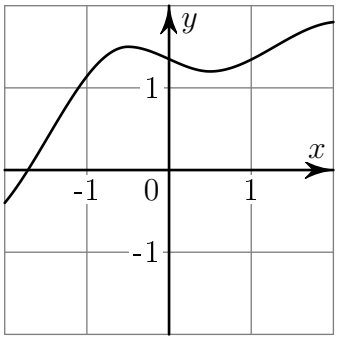
Б)



В)



Г)



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1) функция убывает на отрезке $[-1;\ 1]$;
2) функция возрастает на отрезке $[-1;\ 1]$;
3) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$;
4) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[-1;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

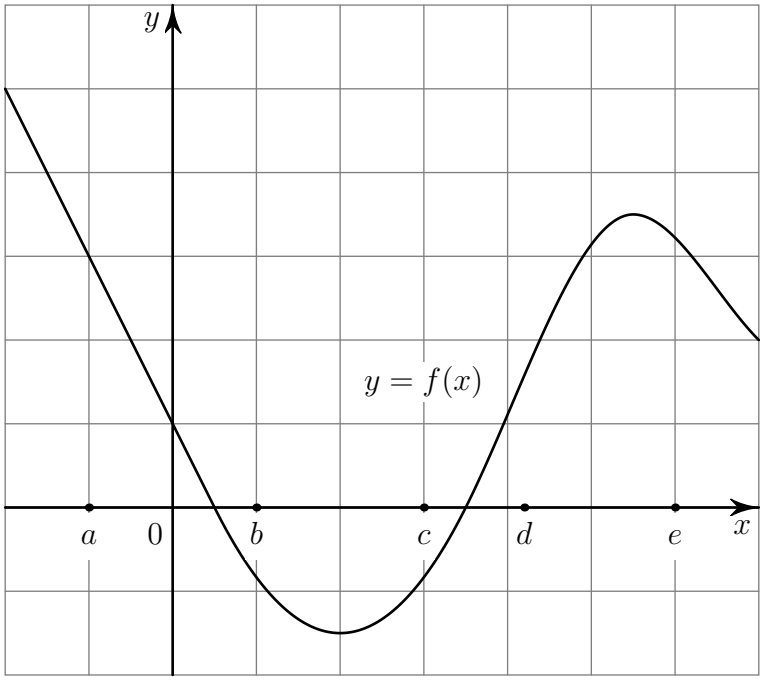
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.19.1.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение функции положительно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция убывает на интервале;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) функция возрастает на интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

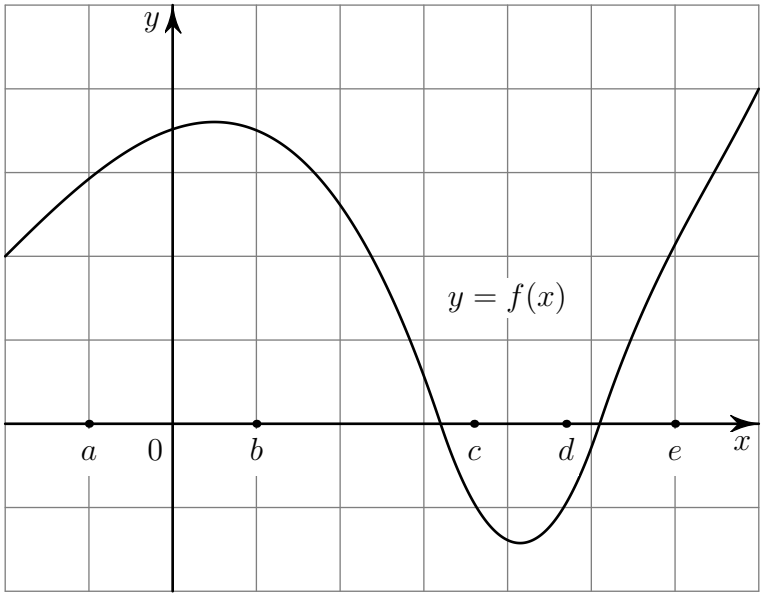
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.19.2.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция возрастает на интервале;
В) $(c;\ d)$;	3) функция убывает на интервале;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции положительно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

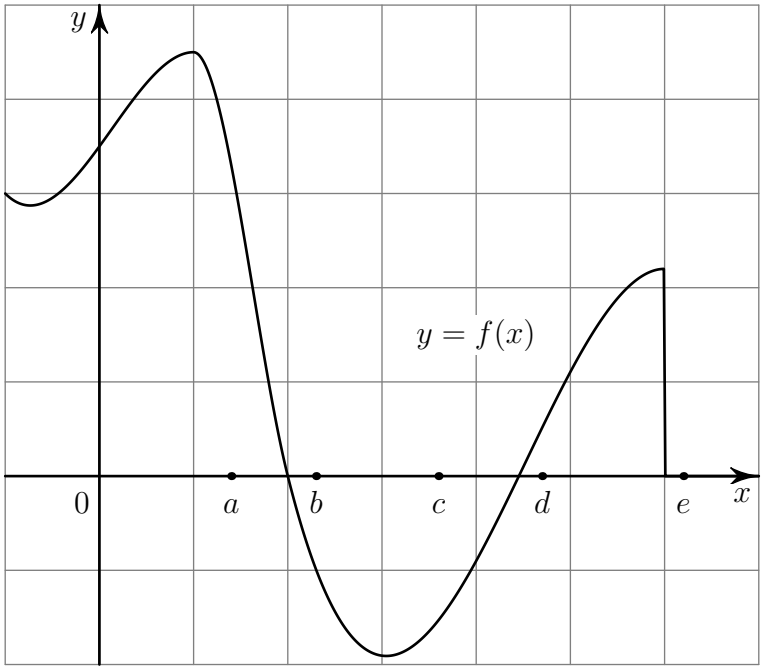
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.19.3.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) функция возрастает на интервале;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция убывает на интервале;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции положительно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции отрицательно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

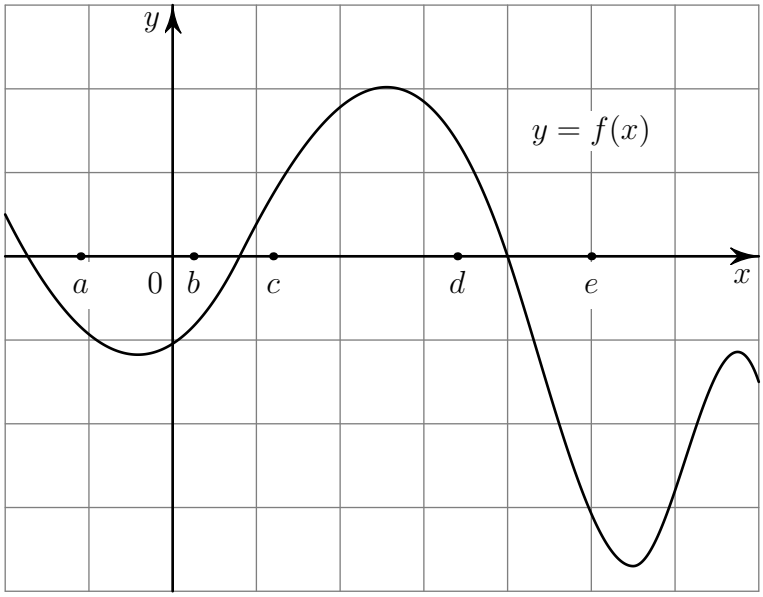
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.19.4.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение функции положительно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) функция возрастает на интервале;
Г) $(d;\ e)$;	4) функция убывает на интервале.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

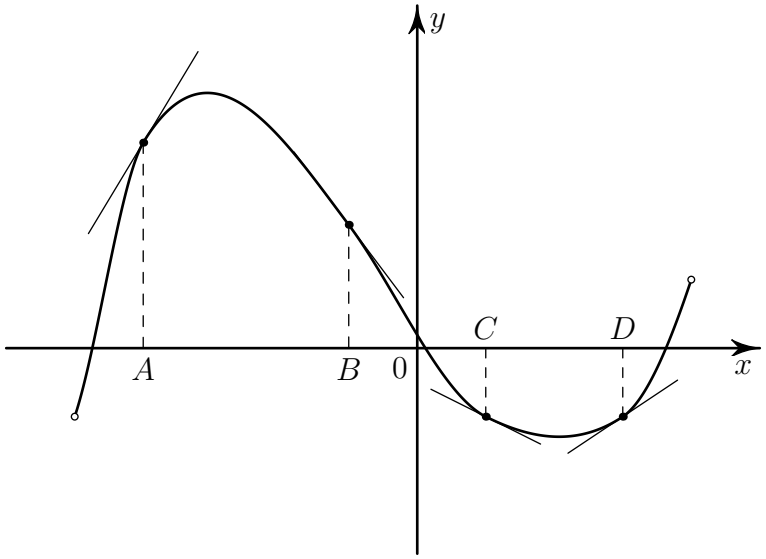
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.20.1.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) $\frac{2}{3}$;
B;	2) $-\frac{1}{2}$;
C;	3) $-1\frac{1}{3}$;
D;	4) $1\frac{2}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

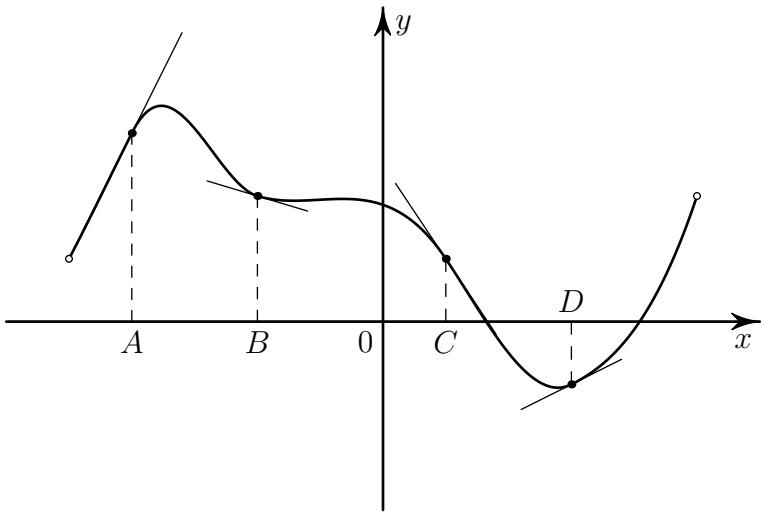
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.2.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) $-1{,}5$;
B;	2) $0{,}5$;
C;	3) 2;
D;	4) $-0{,}3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

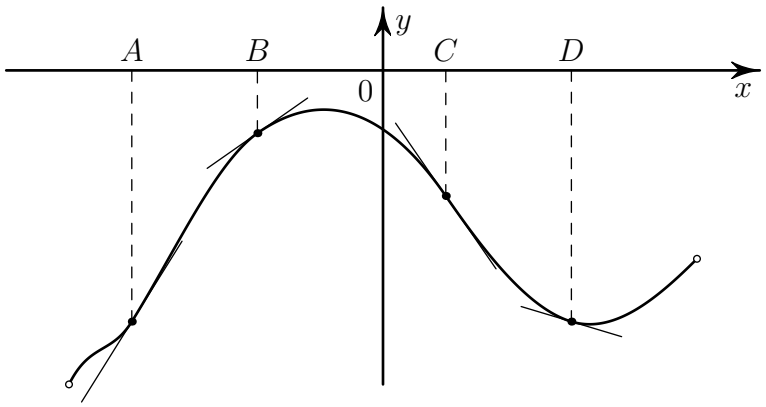
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.3.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) $-1{,}45$;
B;	2) $1{,}6$;
C;	3) $-0{,}3$;
D;	4) $0{,}7$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

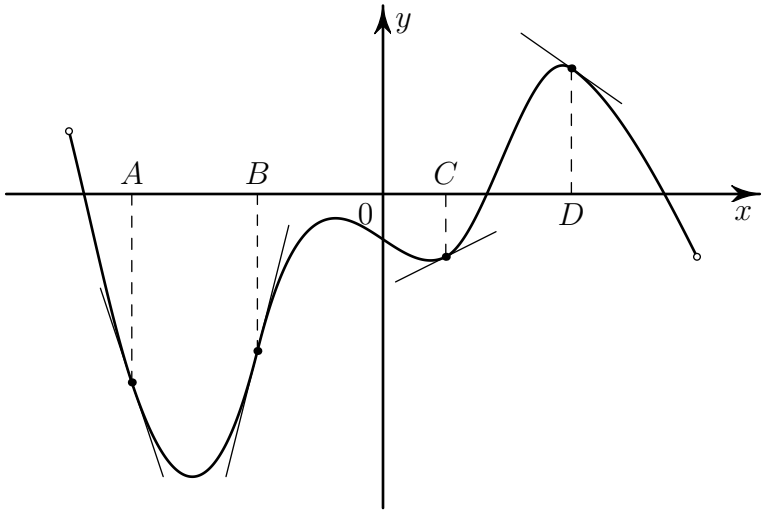
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.4.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) 0,5;
B;	2) $-0{,}7$;
C;	3) 4;
D;	4) -3.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

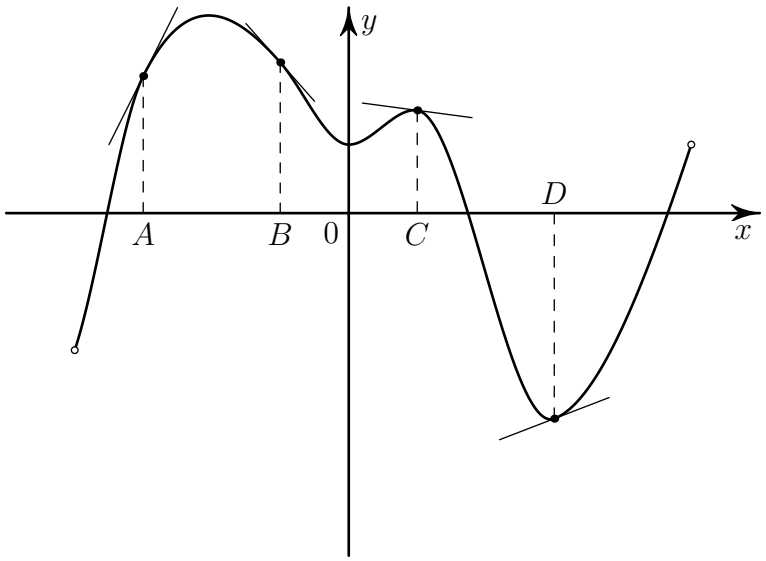
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.5.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) $-\frac{2}{15}$;
B;	2) 2;
C;	3) $\frac{5}{13}$;
D;	4) $-1\frac{2}{15}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

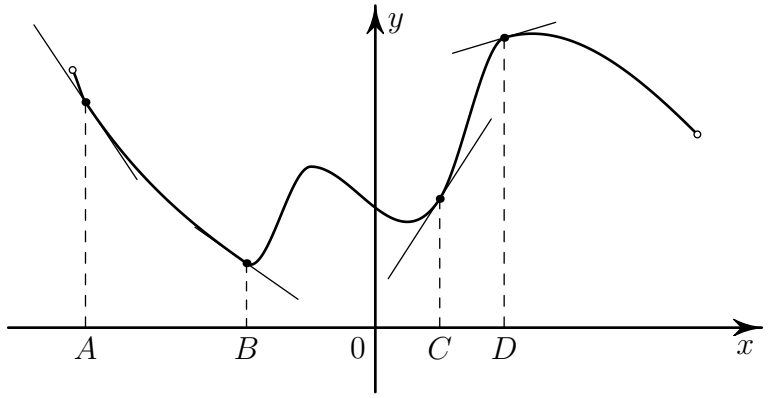
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.6.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) 1,55;
B;	2) $-1{,}5$;
C;	3) 0,3;
D;	4) $-0{,}7$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

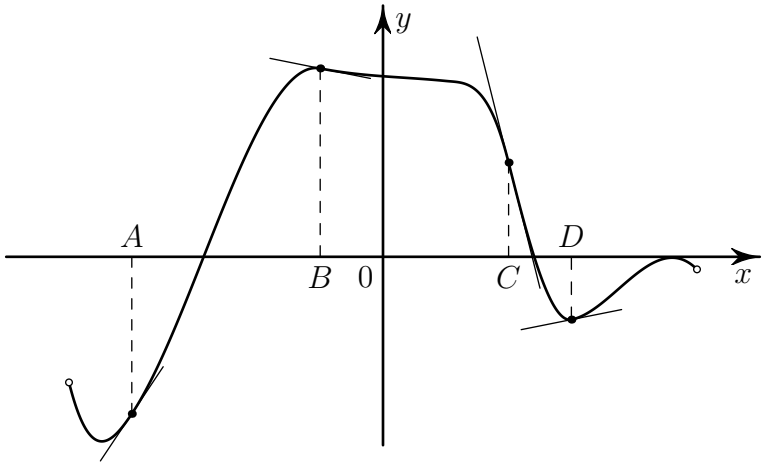
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.20.7.

Прототип | Ответ

На рисунке изображены график функции и касательные, проведённые к нему в точках с абсциссами A, B, C и D.



В правом столбце указаны значения производной функции в точках A, B, C и D. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке значение производной функции в ней.

ТОЧКИ	ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ
A;	1) -4;
B;	2) 0,2;
C;	3) $-0{,}2$;
D;	4) 1,5.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	B	C	D

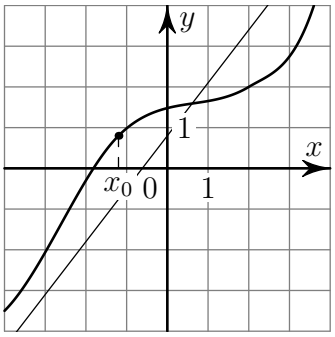
Аналог 7.21.1.

Прототип | Ответ

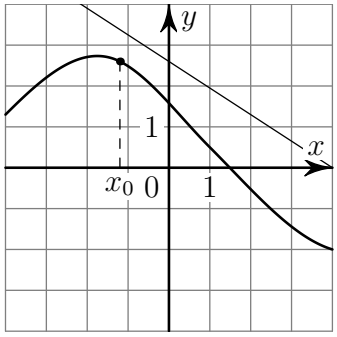
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

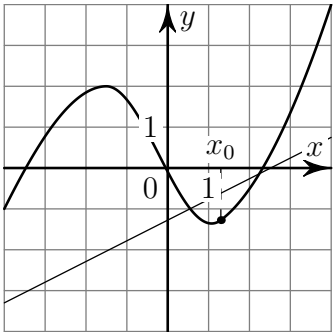
А)



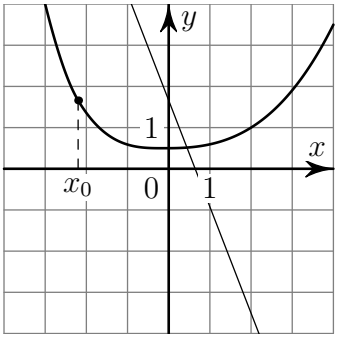
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-\frac{5}{3}$; 2) 0,75; 3) 1; 4) $-0{,}5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

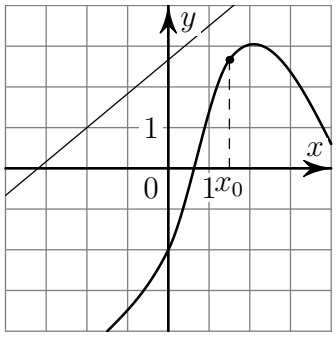
Аналог 7.21.2.

Прототип | Ответ

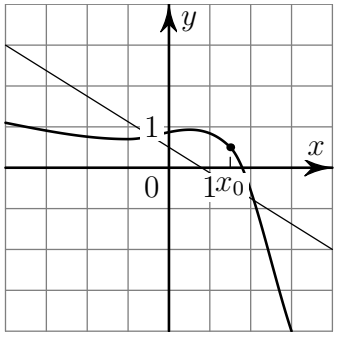
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

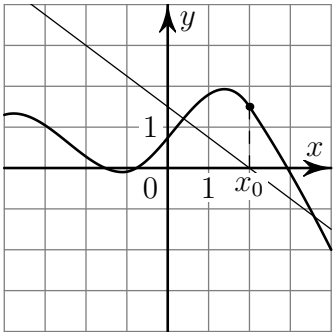
А)



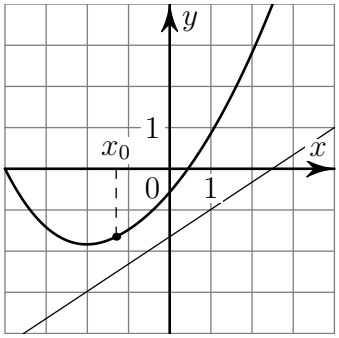
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) -1; 2) $-1{,}5$; 3) $0{,}5$; 4) $\frac{4}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

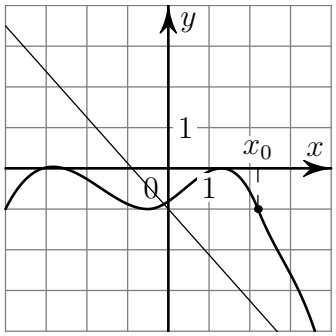
Аналог 7.21.3.

Прототип | Ответ

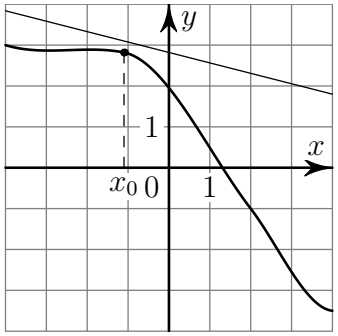
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

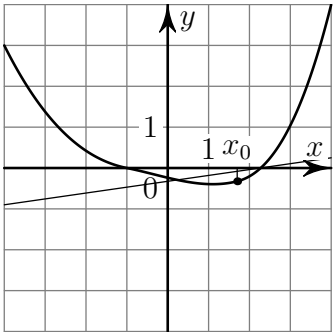
А)



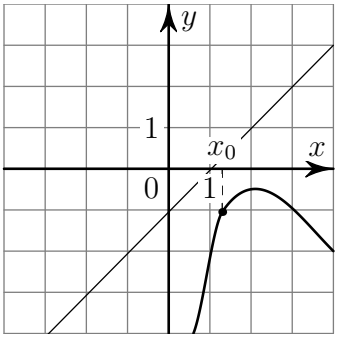
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-0{,}2$; 2) $-2{,}5$; 3) $1{,}5$; 4) $0{,}25$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

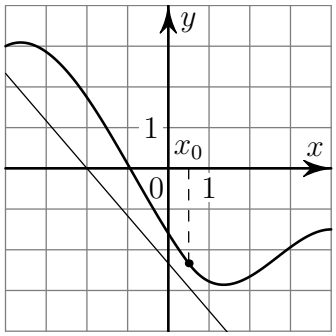
Аналог 7.21.4.

Прототип | Ответ

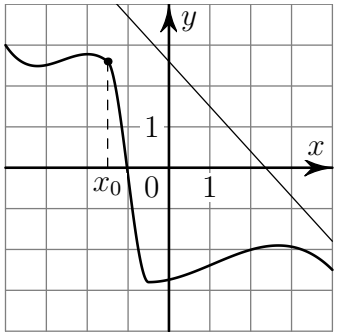
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

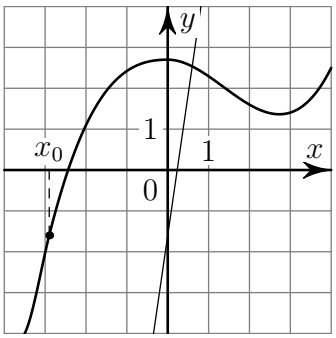
А)



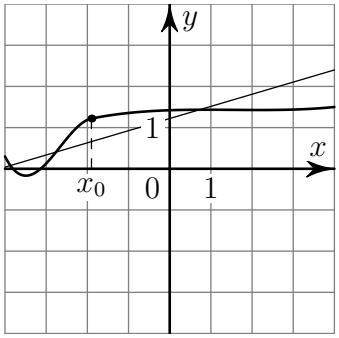
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 0,2; 2) $-0{,}8$; 3) $-\frac{4}{3}$; 4) 4.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

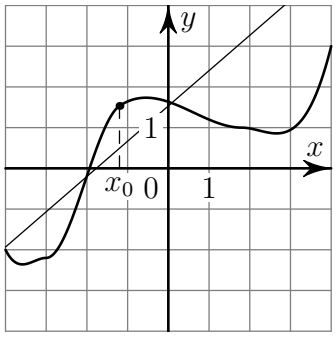
Аналог 7.21.5.

Прототип | Ответ

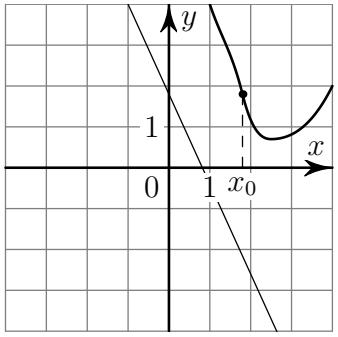
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

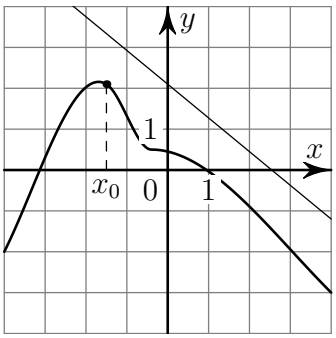
А)



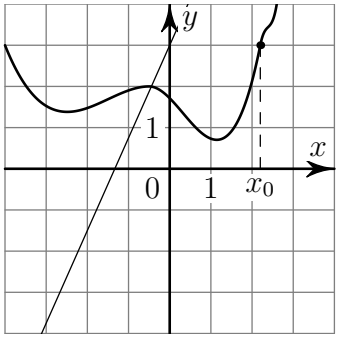
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $\frac{2}{3}$; 2) 5; 3) -4; 4) $-0{,}6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

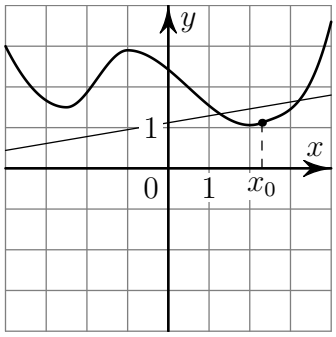
Аналог 7.21.6.

Прототип | Ответ

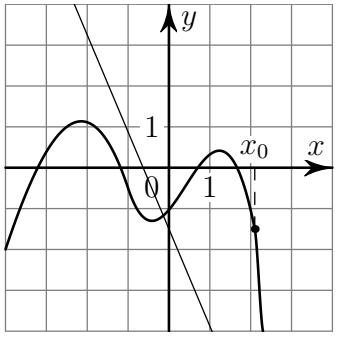
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

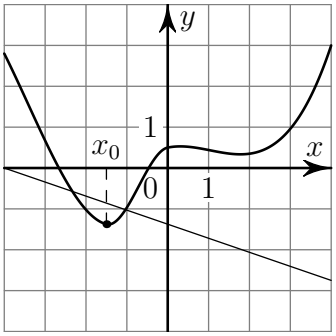
А)



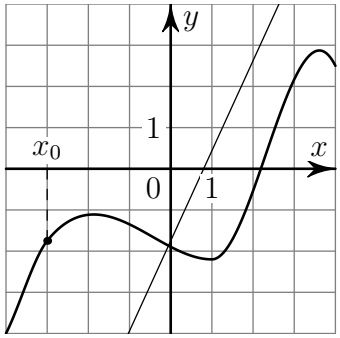
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 1,25; 2) $-0{,}25$; 3) 0,4; 4) -5.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

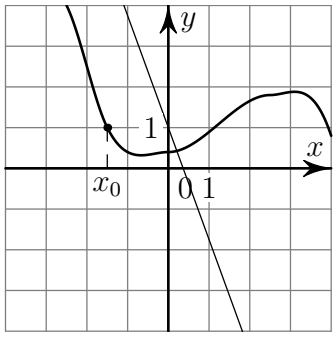
Аналог 7.21.7.

Прототип | Ответ

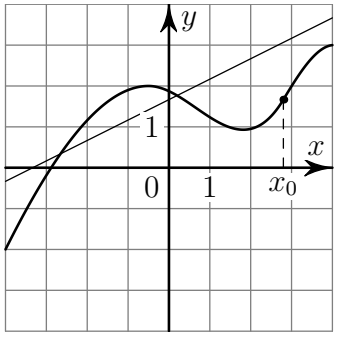
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

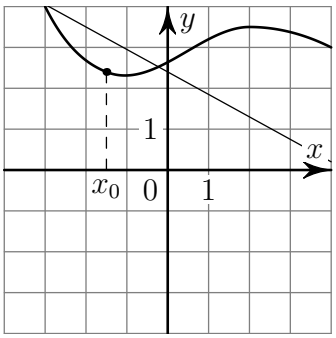
А)



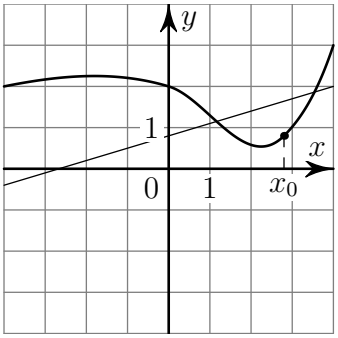
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $\frac{5}{3}$; 2) $-0{,}4$; 3) -2; 4) 1.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

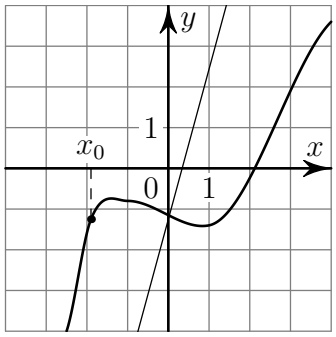
Аналог 7.21.8.

Прототип | Ответ

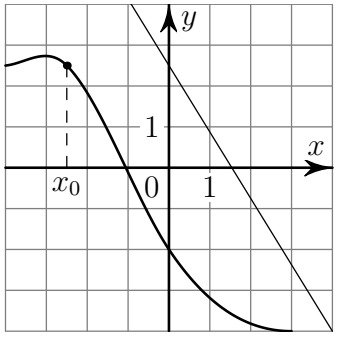
На рисунках изображены графики функций и касательные, проведённые к ним в точках с абсциссой x_0. Установите соответствие между графиками функций и значениями производной этих функций в точке x_0.

ГРАФИКИ

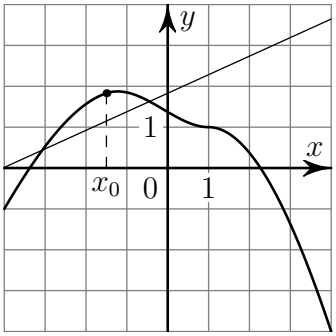
А)



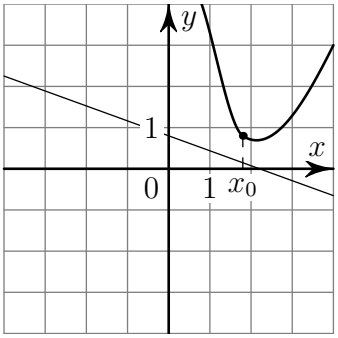
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 2,5; 2) -1; 3) $-\frac{2}{3}$; 4) $\frac{1}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

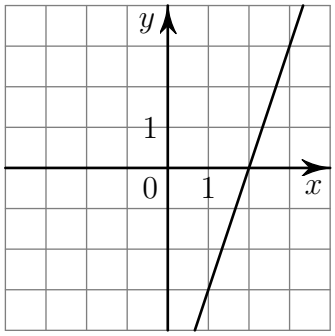
Аналог 7.22.1.

Прототип | Ответ

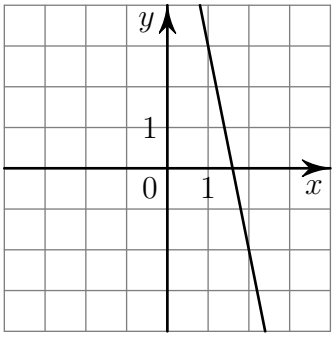
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

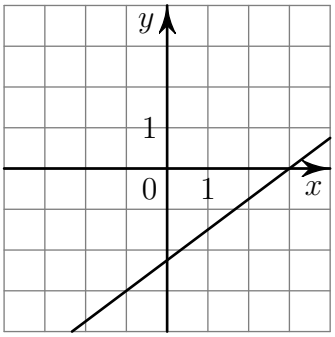
А)



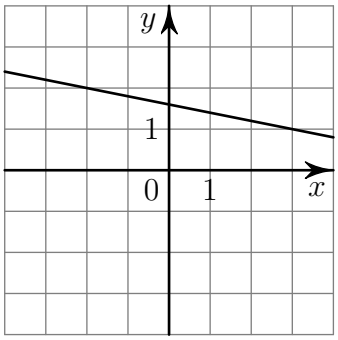
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) -5; 2) 3; 3) $-0{,}2$; 4) 0,75.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

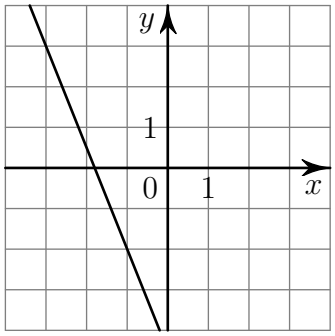
Аналог 7.22.2.

Прототип | Ответ

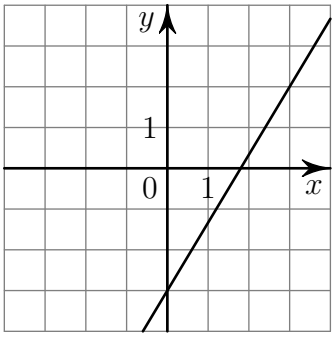
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

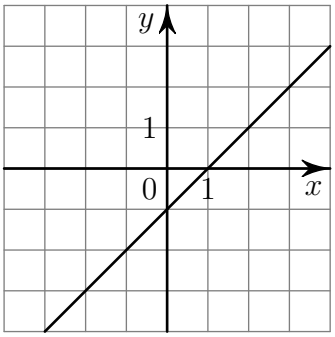
А)



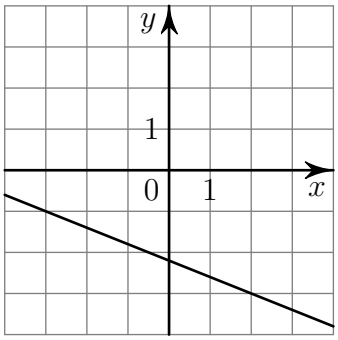
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-2{,}5$; 2) $-0{,}4$; 3) $\frac{5}{3}$; 4) 1.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

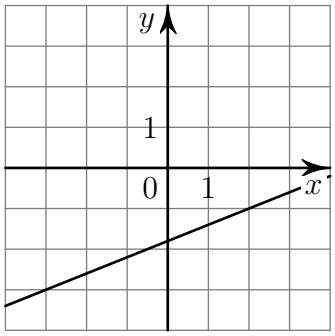
Аналог 7.22.3.

Прототип | Ответ

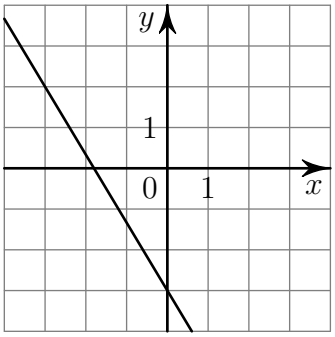
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

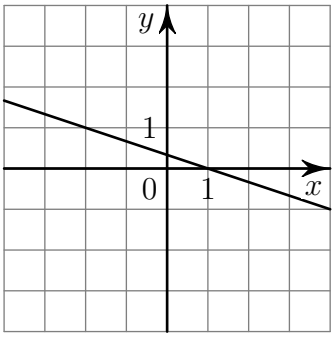
А)



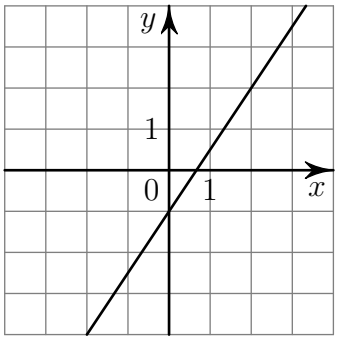
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-\frac{5}{3}$; 2) 0,4; 3) 1,5; 4) $-\frac{1}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

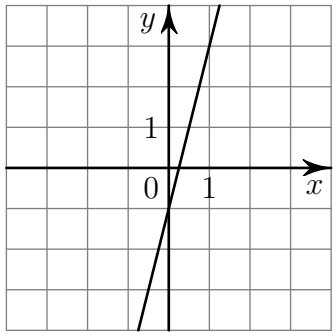
Аналог 7.22.4.

Прототип | Ответ

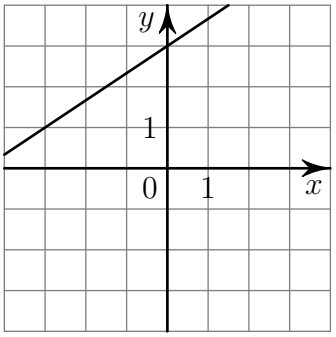
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

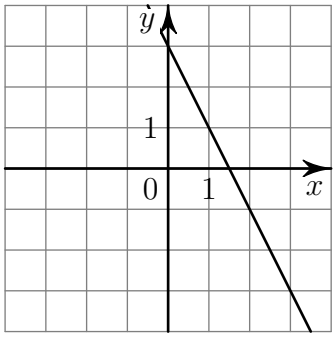
А)



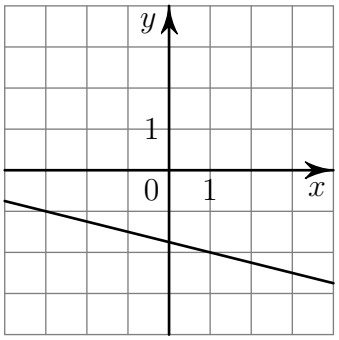
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $-0{,}25$; 2) -2; 3) $\frac{2}{3}$; 4) 4.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

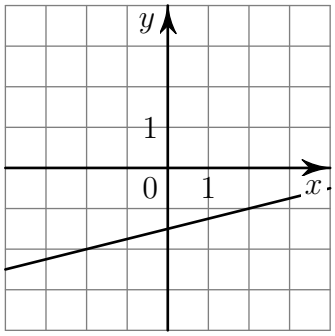
Аналог 7.22.5.

Прототип | Ответ

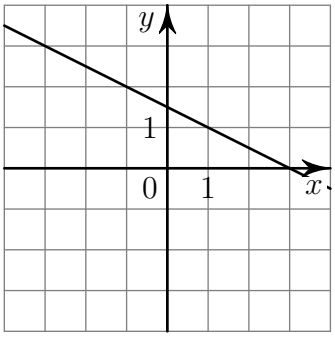
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

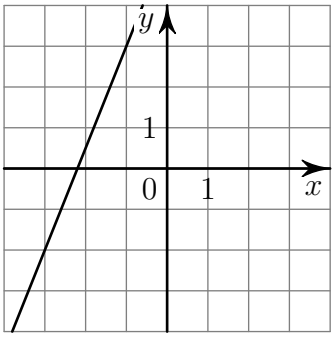
А)



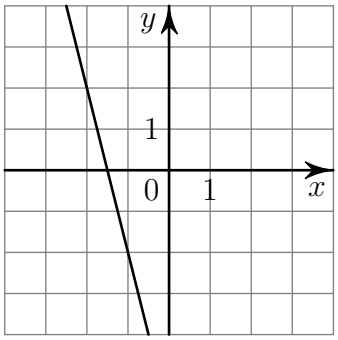
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 0,25; 2) 2,5; 3) $-0{,}5$; 4) -4.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

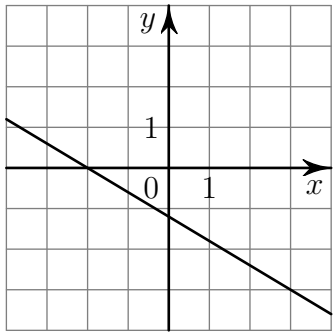
Аналог 7.22.6.

Прототип | Ответ

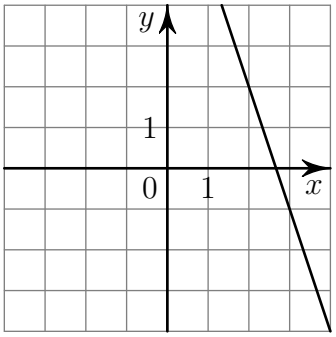
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

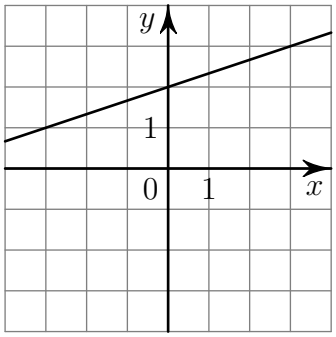
А)



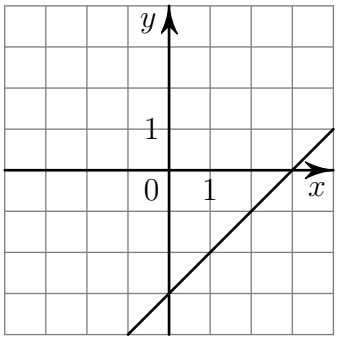
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $\frac{1}{3}$; 2) 1; 3) $-0{,}6$; 4) -3.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

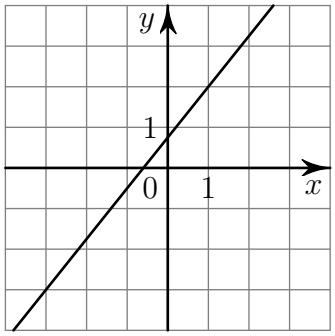
Аналог 7.22.7.

Прототип | Ответ

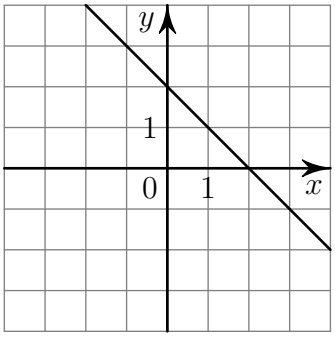
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

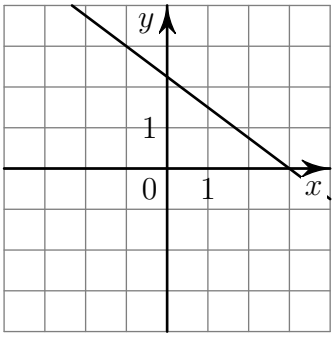
А)



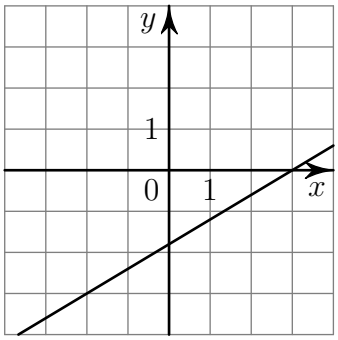
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 0,6; 2) -1; 3) 1,25; 4) $-0{,}75$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

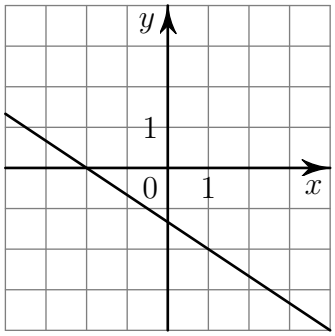
Аналог 7.22.8.

Прототип | Ответ

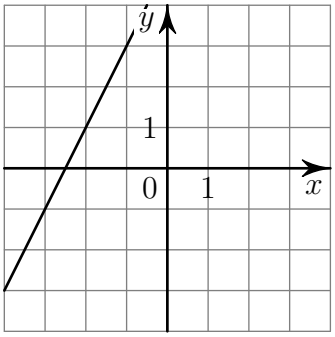
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

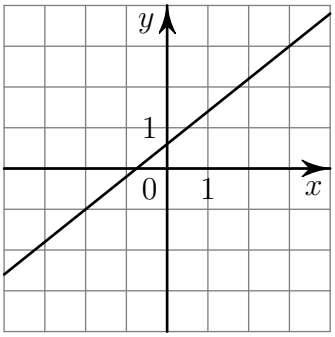
А)



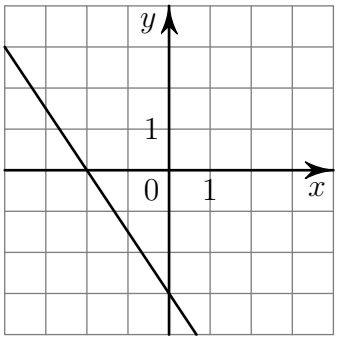
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) 0,8; 2) 2; 3) $-1{,}5$; 4) $-\frac{2}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

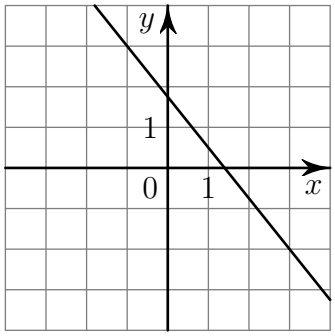
Аналог 7.22.9.

Прототип | Ответ

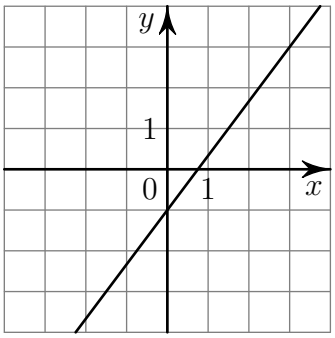
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и значениями их производной в точке $x = 1$.

ГРАФИКИ

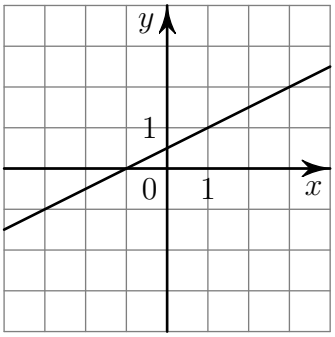
А)



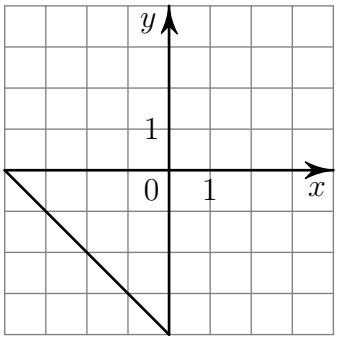
Б)



В)



Г)



ЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДНОЙ

1) $\frac{4}{3}$; 2) 0,5; 3) $-1{,}25$; 4) -1.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

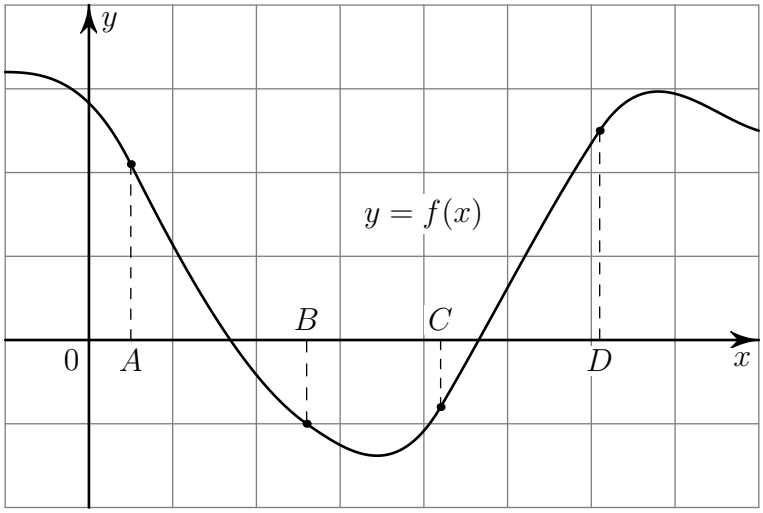
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.23.1.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно;
B;	2) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
C;	3) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно;
D;	4) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

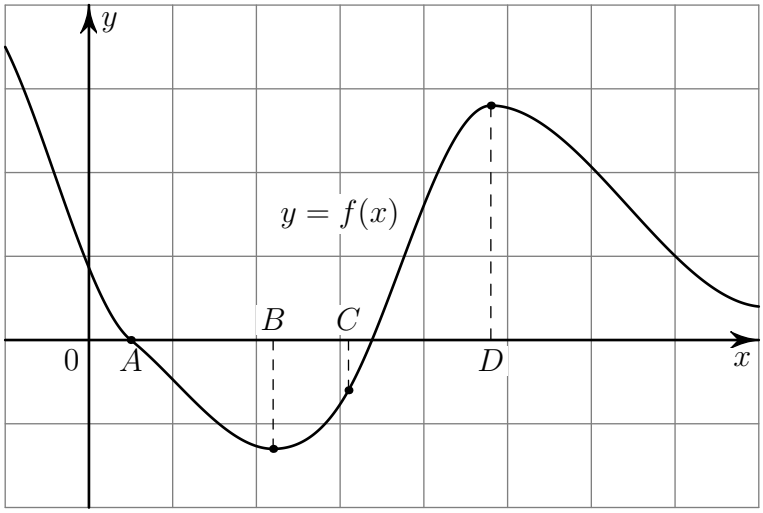
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.2.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке равно 0;
B;	2) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке равно 0;
C;	3) значение производной функции в точке отрицательно, а значение функции в точке равно 0;
D;	4) значение производной функции в точке положительно, а значение функции в точке отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

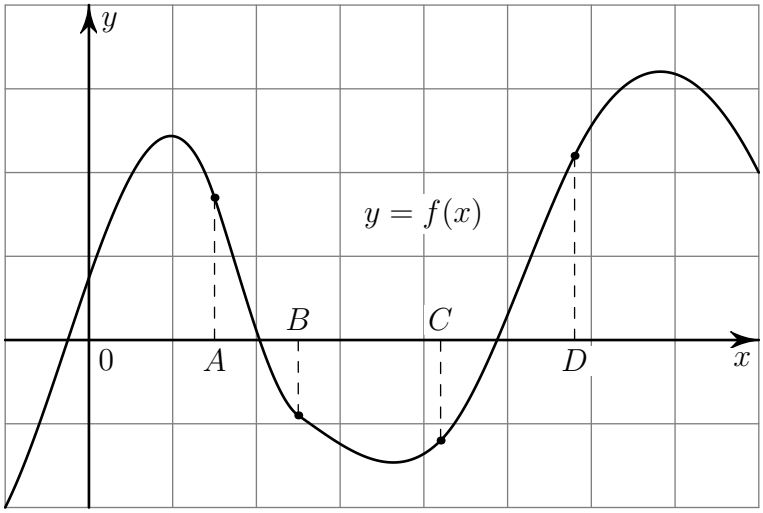
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.3.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно;
B;	2) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно;
C;	3) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно;
D;	4) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

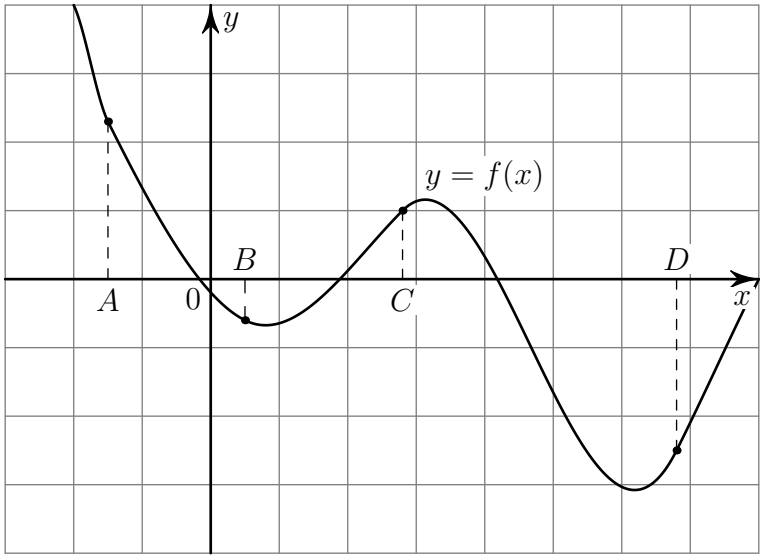
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.4.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке положительно, и значение производной функции в точке положительно;
B;	2) значение функции в точке отрицательно, и значение производной функции в точке отрицательно;
C;	3) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
D;	4) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

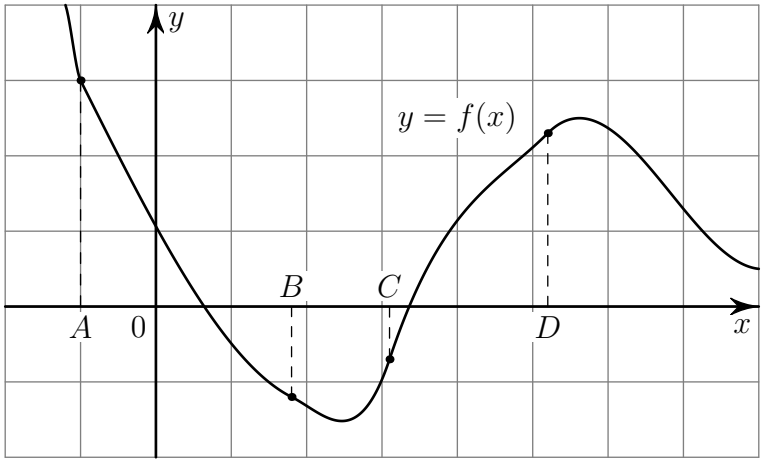
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.5.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
B;	2) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно;
C;	3) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно;
D;	4) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

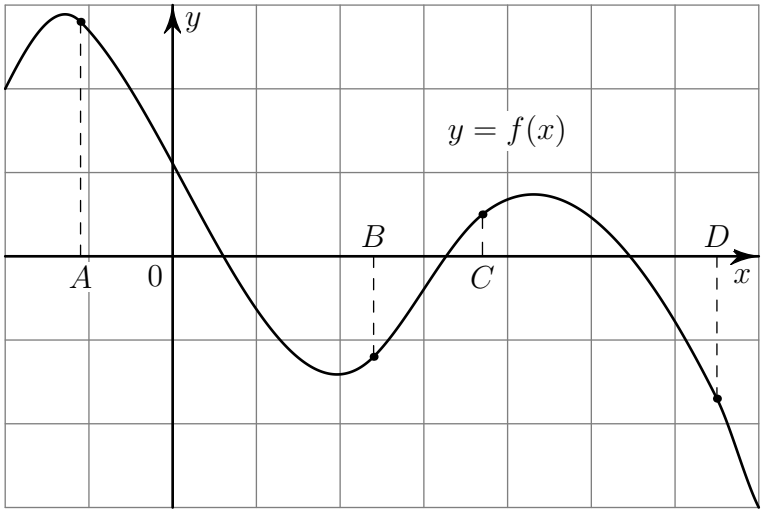
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.6.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
B;	2) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно;
C;	3) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно;
D;	4) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

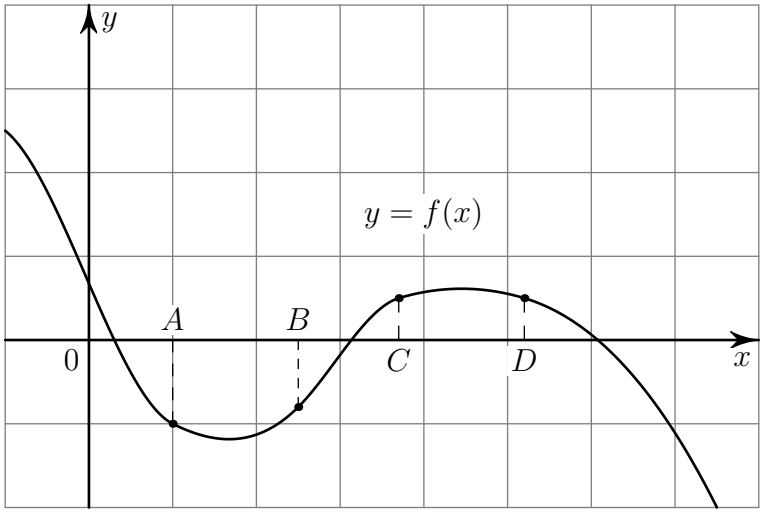
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.7.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции в точке положительно, а значение производной функции в точке отрицательно;
B;	2) значение функции в точке отрицательно, а значение производной функции в точке положительно;
C;	3) значение функции в точке положительно и значение производной функции в точке положительно;
D;	4) значение функции в точке отрицательно и значение производной функции в точке отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

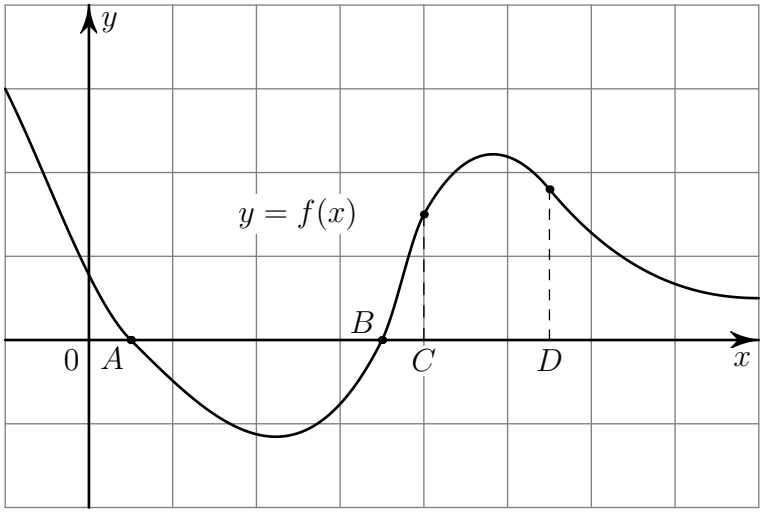
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.8.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение функции положительно и значение производной функции положительно;
B;	2) значение производной функции положительно, а значение функции равно 0;
C;	3) значение производной функции отрицательно, а значение функции равно 0;
D;	4) значение функции положительно, а значение производной функции отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

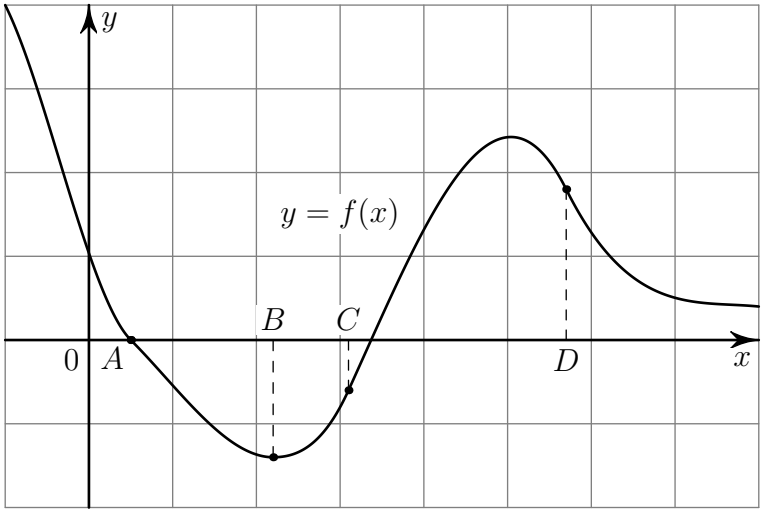
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.23.9.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$ и отмечены точки A, B, C и D на оси Ox. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждой точке характеристики функции и её производной.



ТОЧКИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
A;	1) значение производной функции положительно, а значение функции отрицательно;
B;	2) значение функции отрицательно, а значение производной функции равно 0;
C;	3) значение производной функции отрицательно, а значение функции равно 0;
D;	4) значение функции положительно, а значение производной функции отрицательно.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

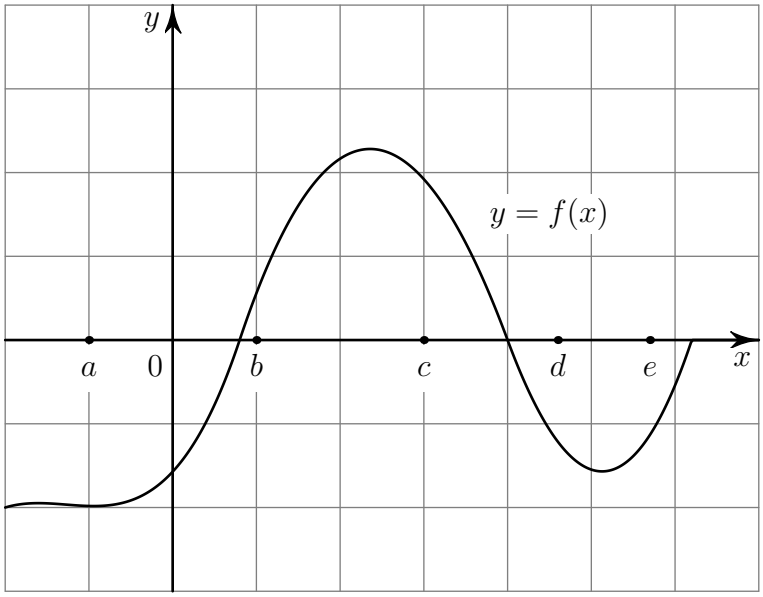
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 7.24.1.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значения производной функции положительны в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значения функции отрицательны в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значения производной функции отрицательны в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значения функции положительны в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

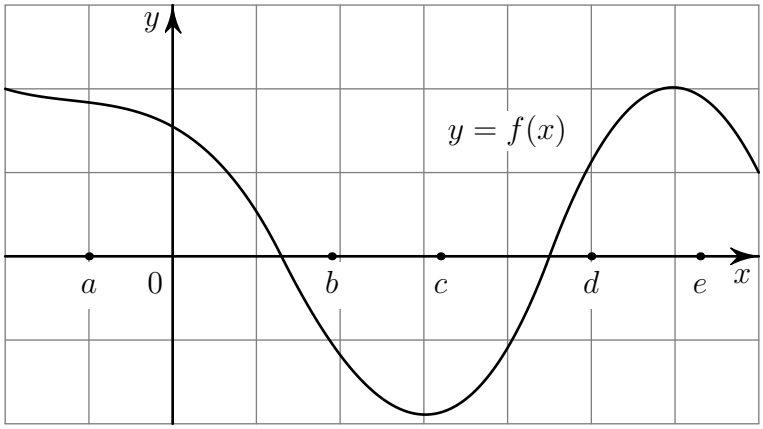
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.2.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение производной функции положительно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции положительно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

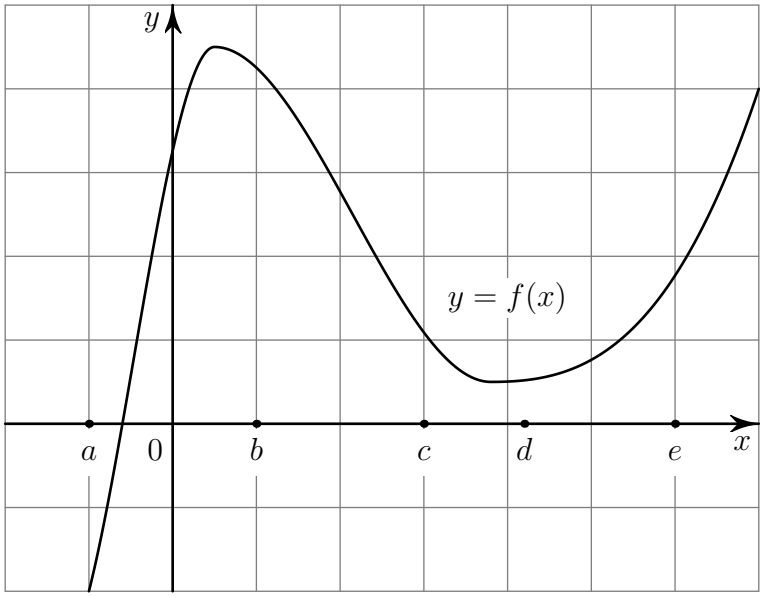
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.3.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция и её производная на интервале принимают как положительные, так и отрицательные значения;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции положительно в каждой точке интервала, а производная функции принимает как положительные, так и отрицательные значения;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение производной функции положительно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

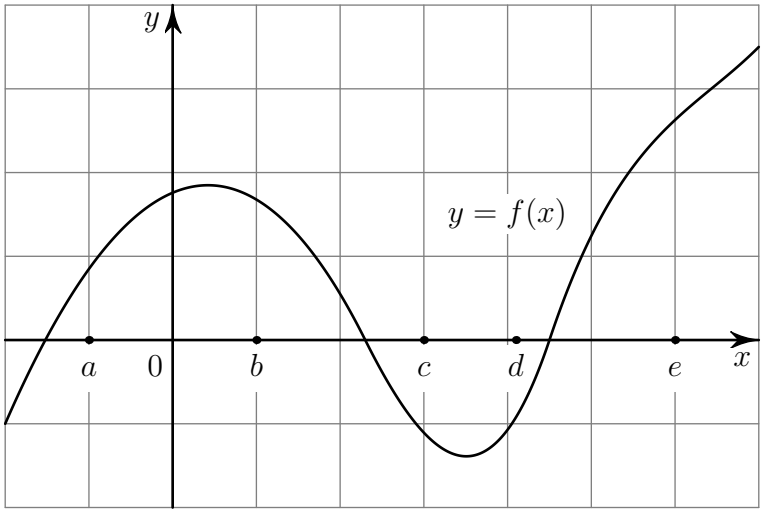
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.4.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение функции положительно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение производной функции положительно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

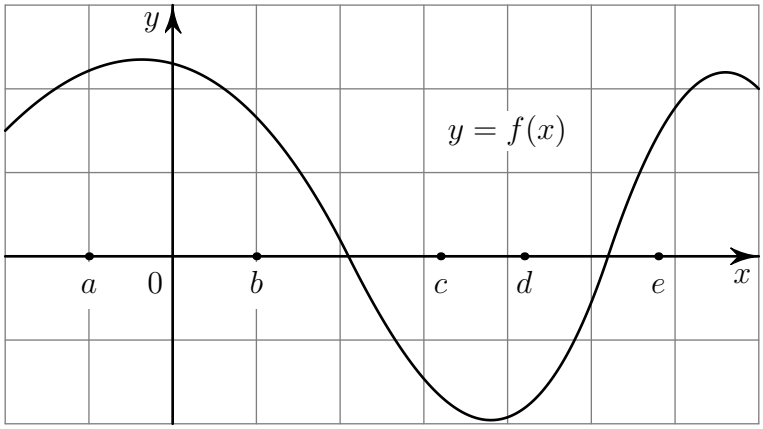
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.5.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение производной функции положительно в каждой точке интервала;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции положительно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции отрицательно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

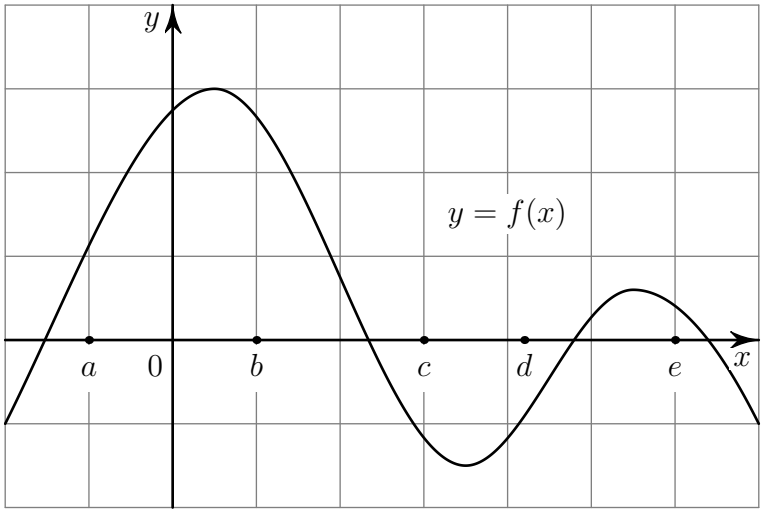
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.6.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала, а функция принимает как положительные, так и отрицательные значения;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) функция и её производная принимают как положительные, так и отрицательные значения;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции положительно в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

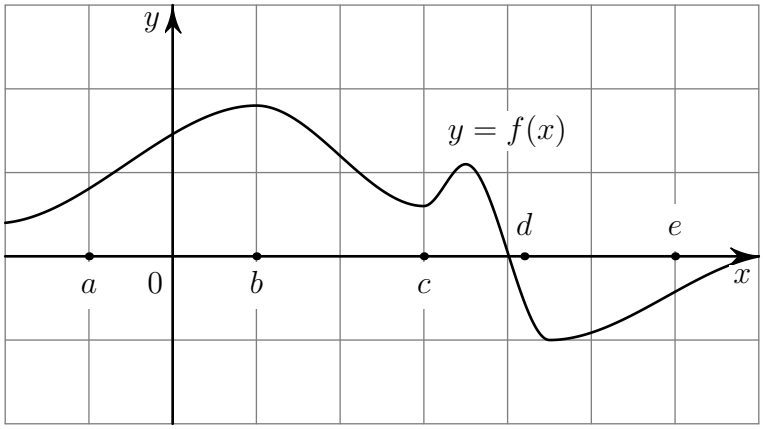
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.7.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) функция принимает как положительные, так и отрицательные значения;
Б) $(b;\ c)$;	2) значение функции отрицательно в каждой точке интервала;
В) $(c;\ d)$;	3) значение производной функции отрицательно в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции и её производной положительны в каждой точке интервала.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

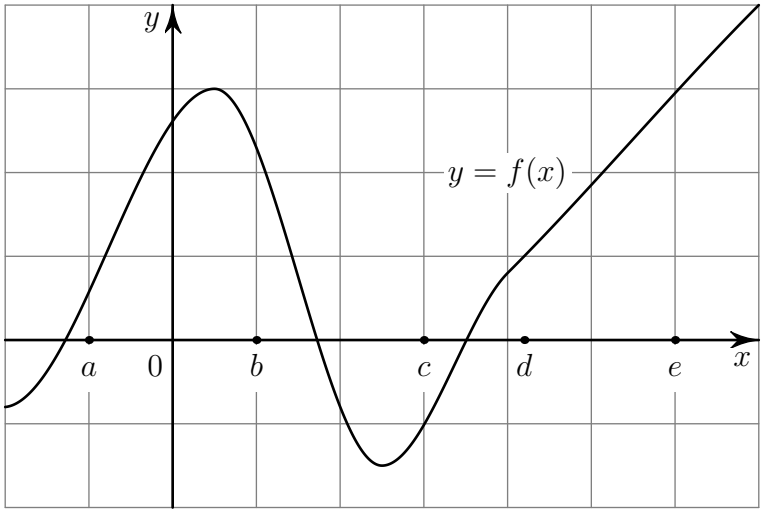
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.24.8.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён график функции $y = f(x)$. Числа a, b, c, d и e задают на оси Ox интервалы. Пользуясь графиком, поставьте в соответствие каждому интервалу характеристику функции или её производной.



ИНТЕРВАЛЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $(a;\ b)$;	1) значение производной функции положительно в каждой точке интервала, а функция принимает как отрицательные, так и положительные значения;
Б) $(b;\ c)$;	2) функция и её производная принимают как положительные, так и отрицательные значения;
В) $(c;\ d)$;	3) значение функции и её производной положительны в каждой точке интервала;
Г) $(d;\ e)$;	4) значение функции положительно в каждой точке интервала, а производная функции принимает как положительные, так и отрицательные значения.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

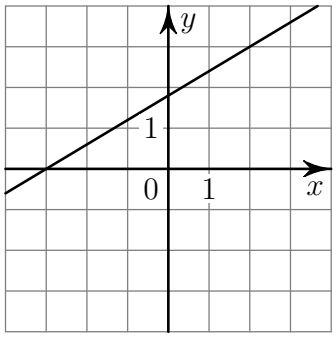
Аналог 7.25.1.

Прототип | Ответ

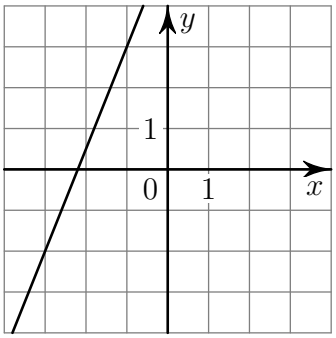
Установите соответствие между графиками линейных функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

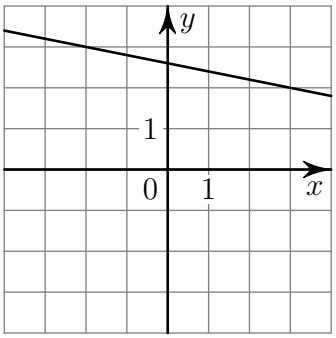
А)



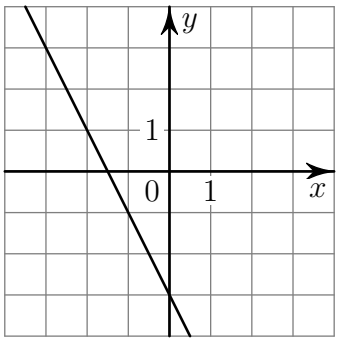
Б)



В)

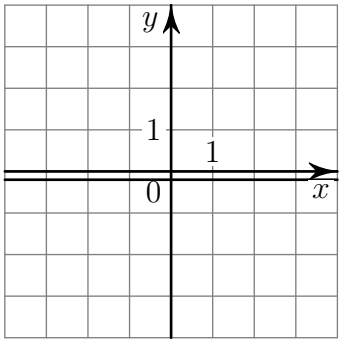


Г)

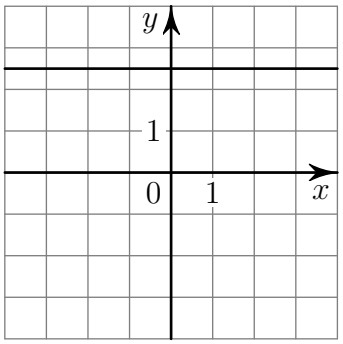


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

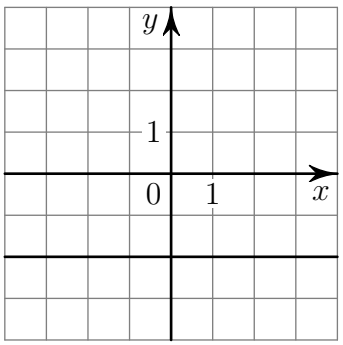
1)



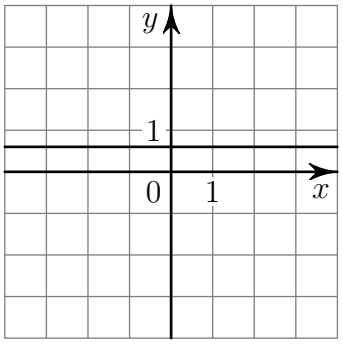
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

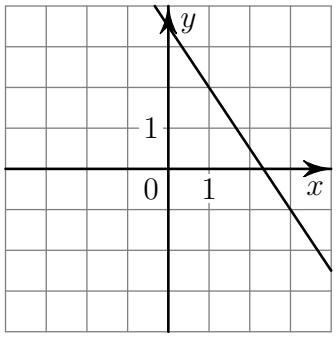
Аналог 7.25.2.

Прототип | Ответ

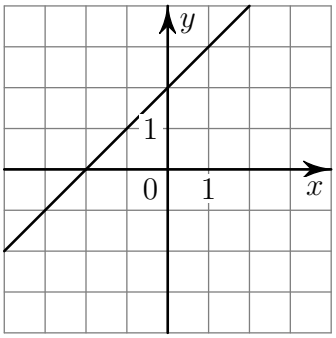
Установите соответствие между графиками линейных функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

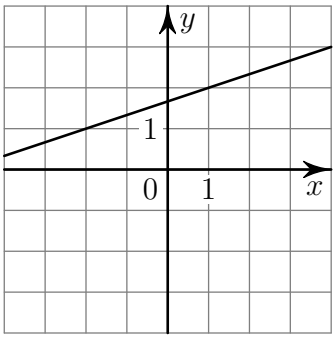
А)



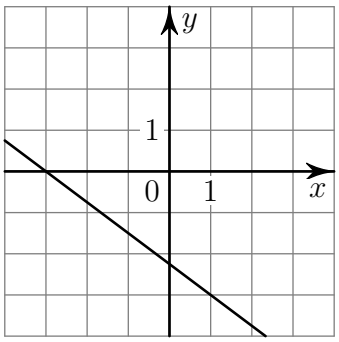
Б)



В)

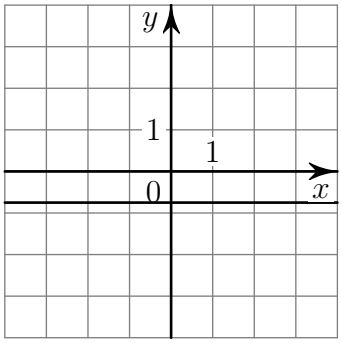


Г)

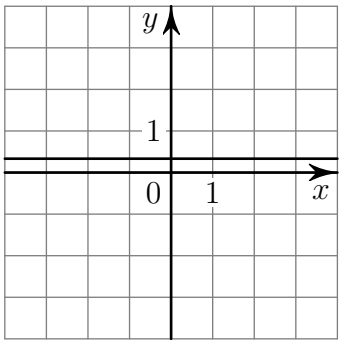


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

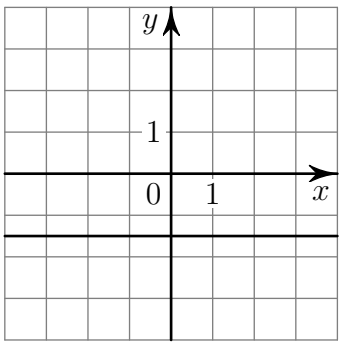
1)



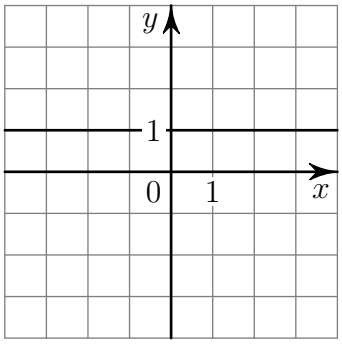
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

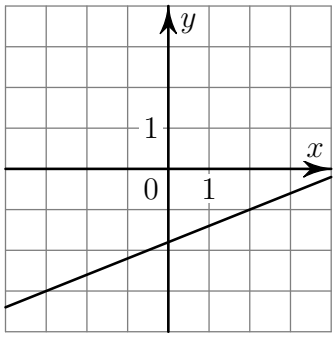
Аналог 7.25.3.

Прототип | Ответ

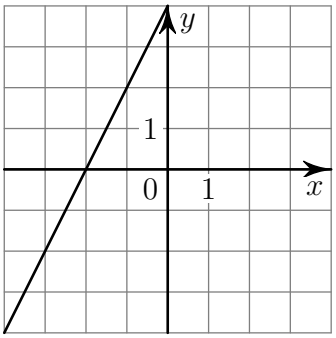
Установите соответствие между графиками линейных функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

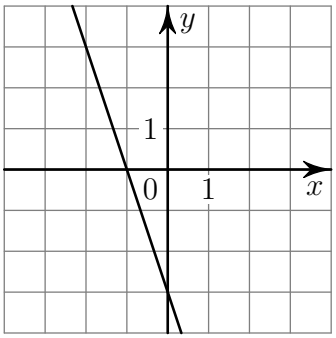
А)



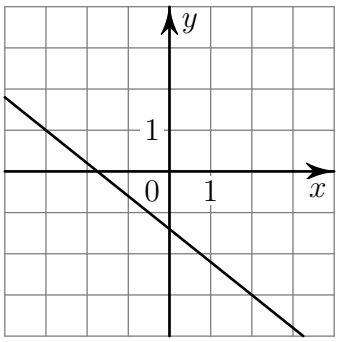
Б)



В)

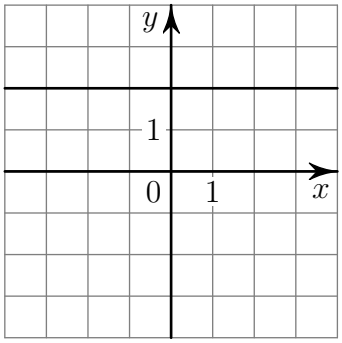


Г)

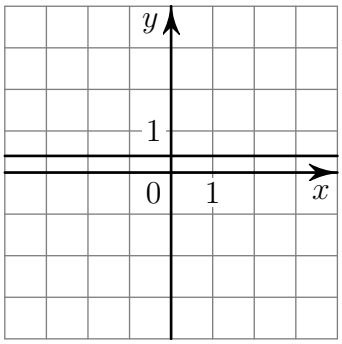


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

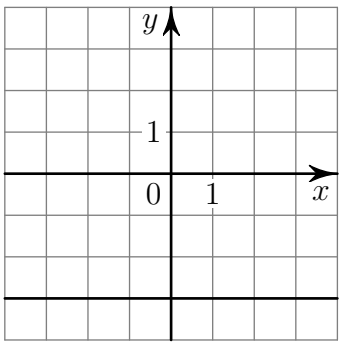
1)



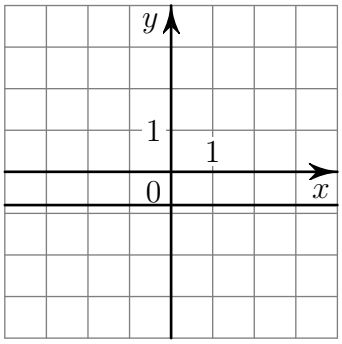
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

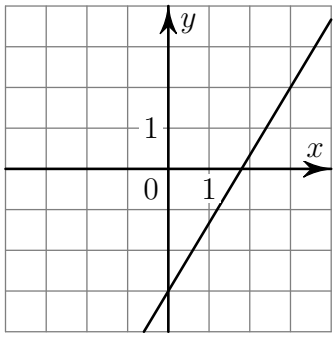
А	Б	В	Г

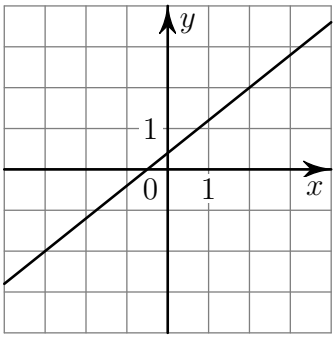
Аналог 7.25.4.

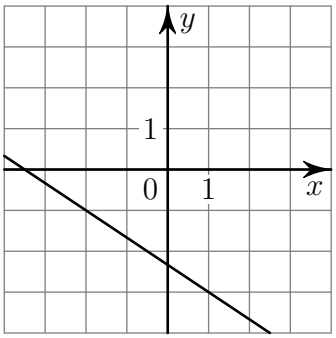
Прототип | Ответ

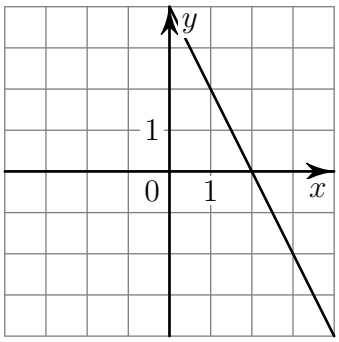
Установите соответствие между графиками линейных функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

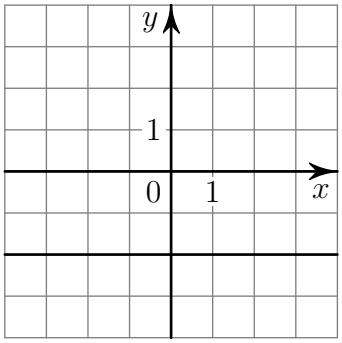
А) 

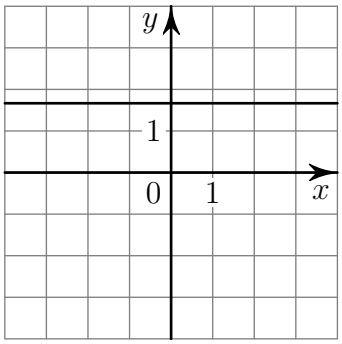
Б) 

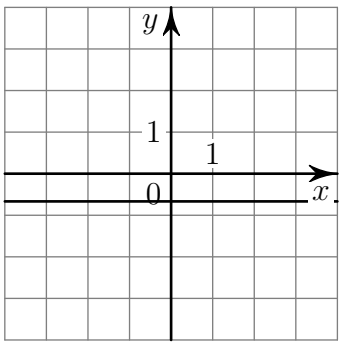
В) 

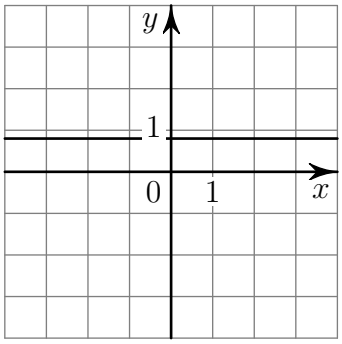
Г) 

ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

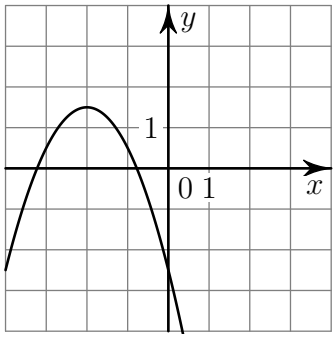
Аналог 7.26.1.

Прототип | Ответ

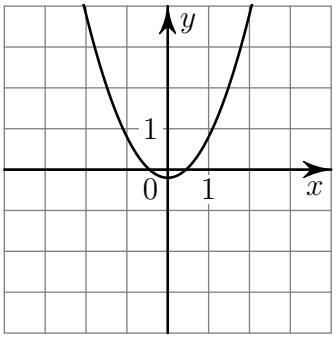
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

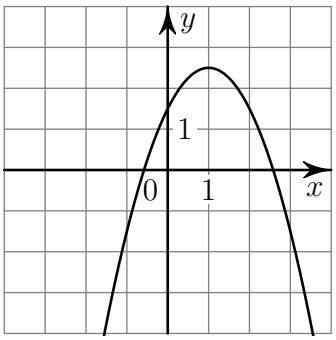
А)



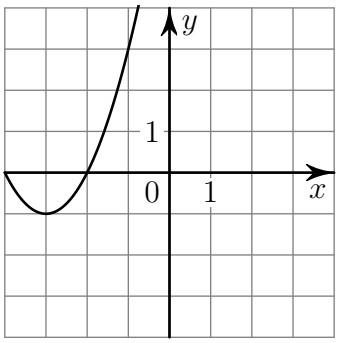
Б)



В)

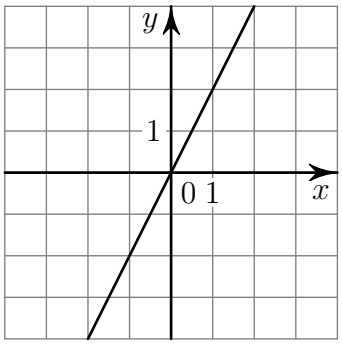


Г)

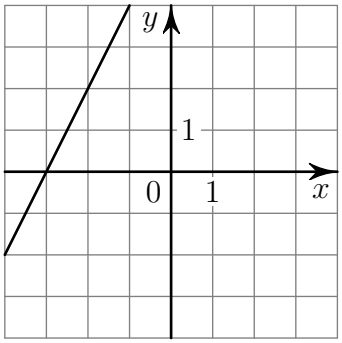


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

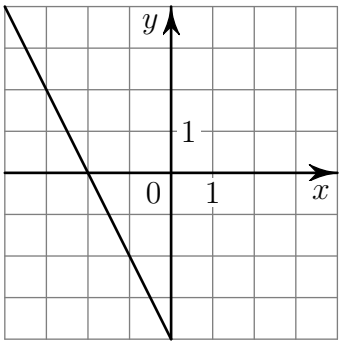
1)



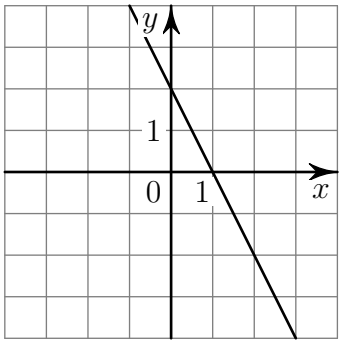
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

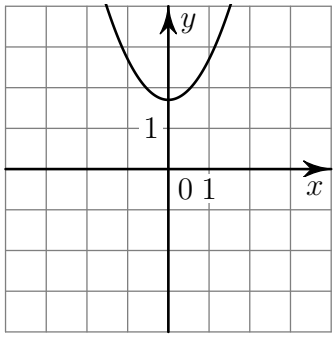
Аналог 7.26.2.

Прототип | Ответ

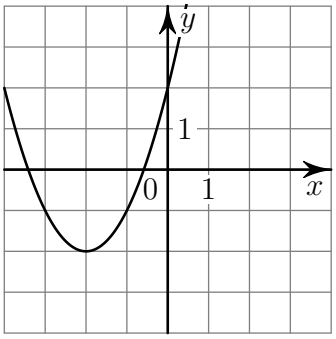
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

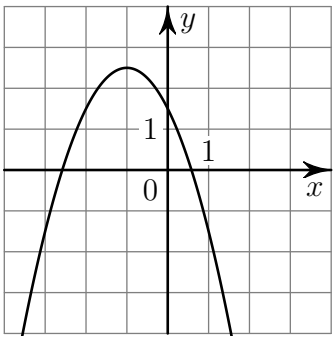
А)



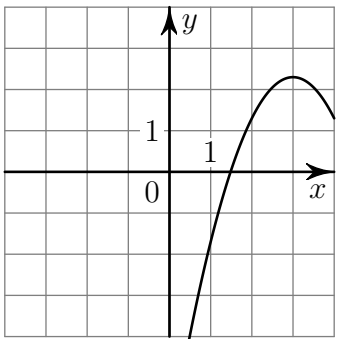
Б)



В)

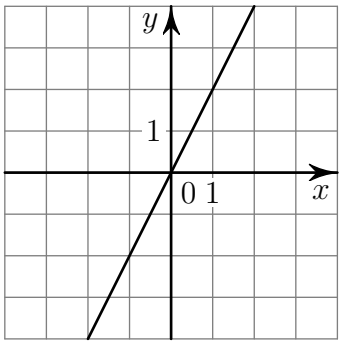


Г)

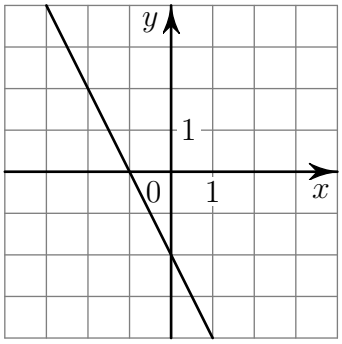


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

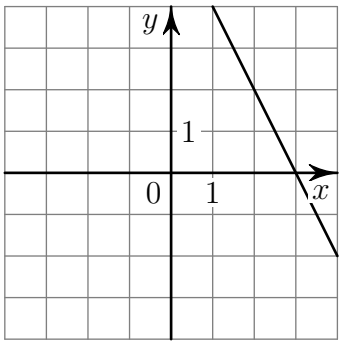
1)



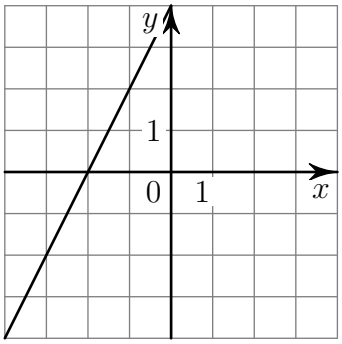
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

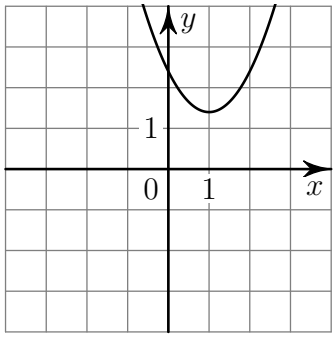
Аналог 7.26.3.

Прототип | Ответ

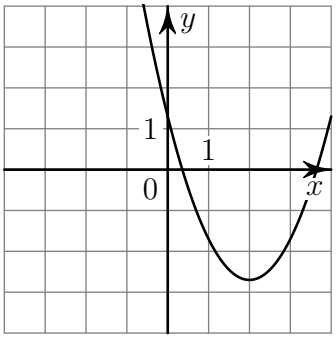
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

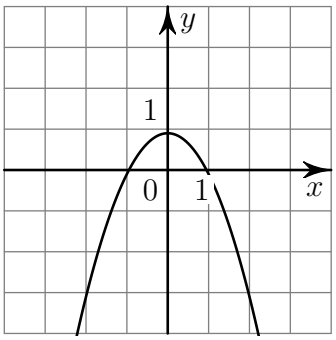
А)



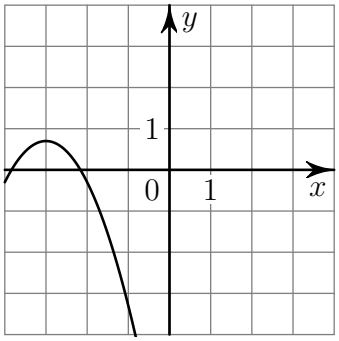
Б)



В)

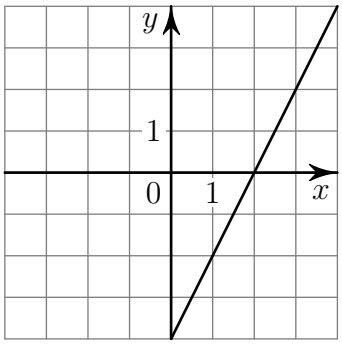


Г)

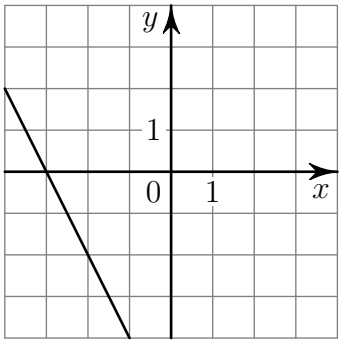


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

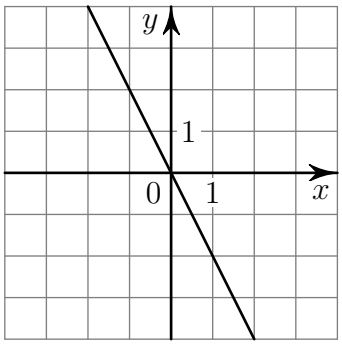
1)



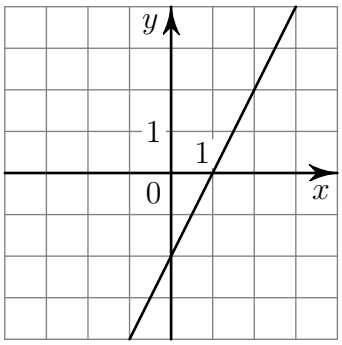
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

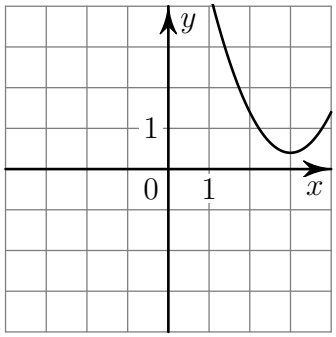
Аналог 7.26.4.

Прототип | Ответ

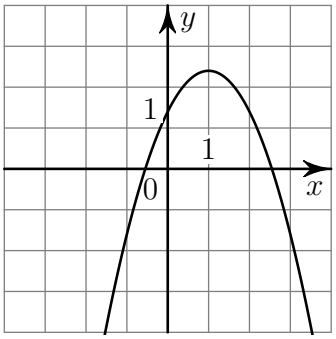
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

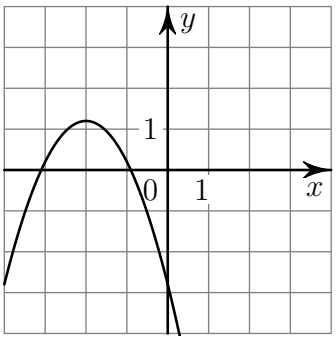
А)



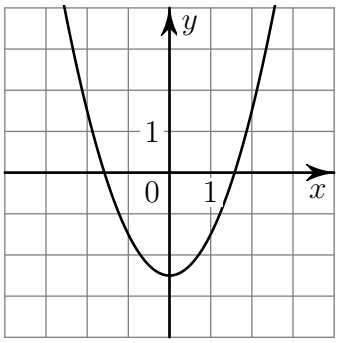
Б)



В)

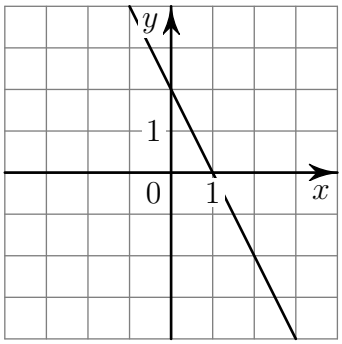


Г)

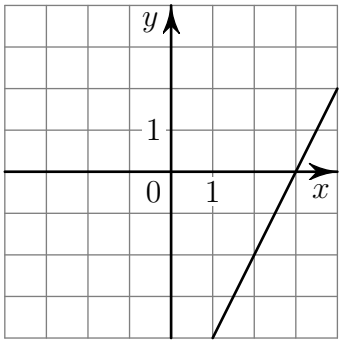


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

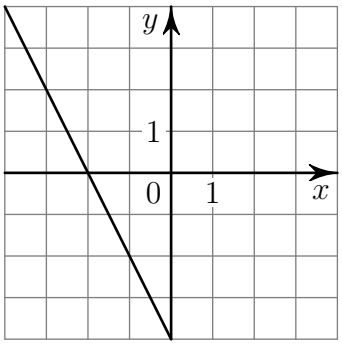
1)



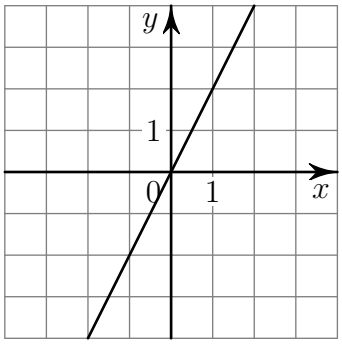
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

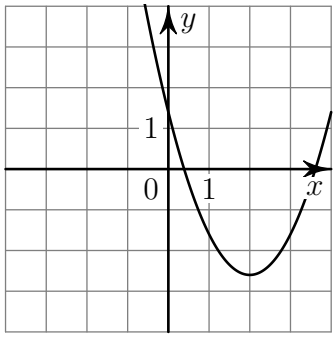
Аналог 7.26.5.

Прототип | Ответ

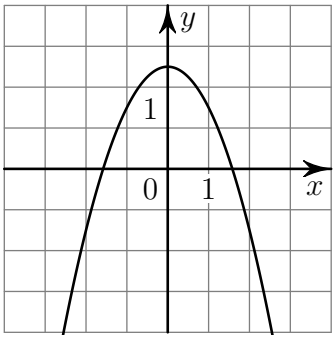
Установите соответствие между графиками функций и графиками их производных.

ГРАФИКИ ФУНКЦИЙ

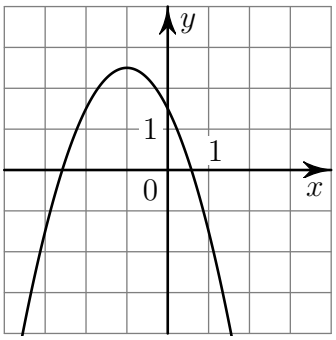
А)



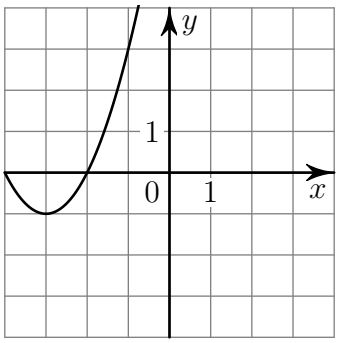
Б)



В)

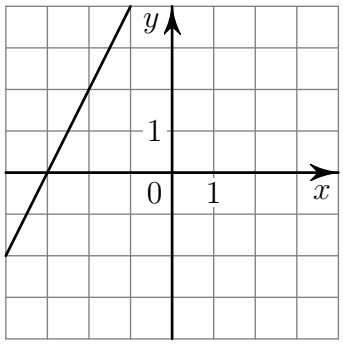


Г)

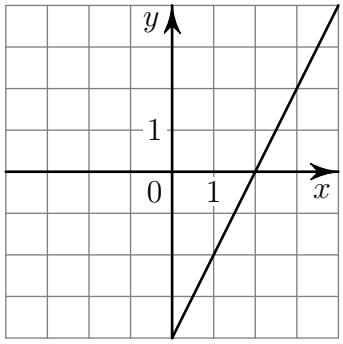


ГРАФИКИ ПРОИЗВОДНЫХ

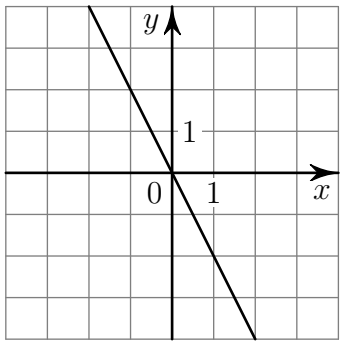
1)



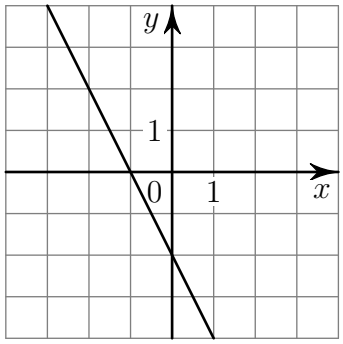
2)



3)



4)



В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

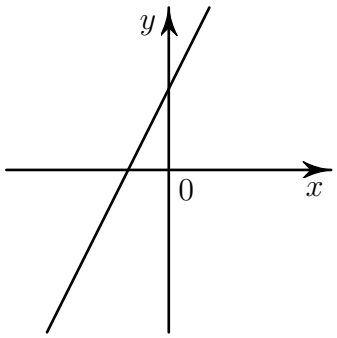
Аналог 7.27.1.

Прототип | Ответ

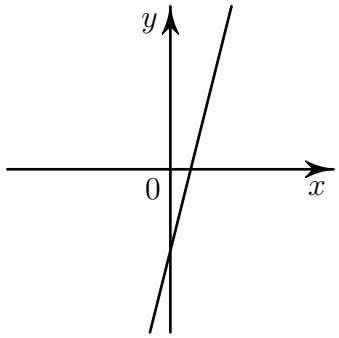
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

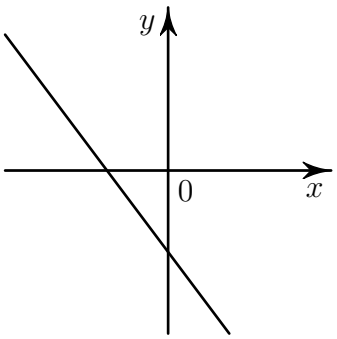
А)



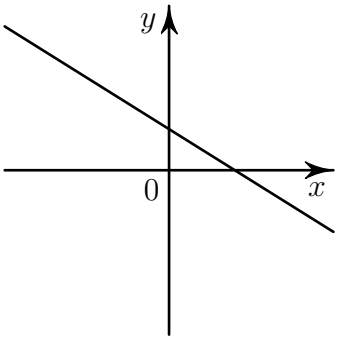
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k < 0$, $b > 0$; 2) $k > 0$, $b < 0$; 3) $k > 0$, $b > 0$; 4) $k < 0$, $b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

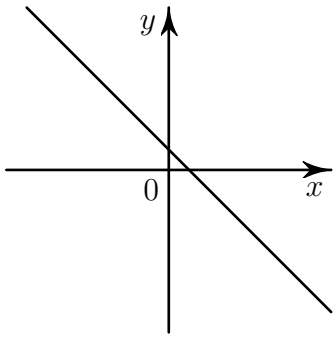
Аналог 7.27.2.

Прототип | Ответ

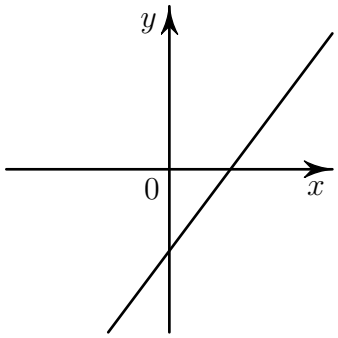
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

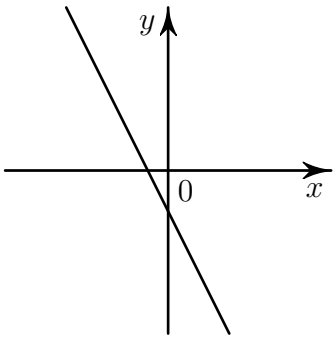
А)



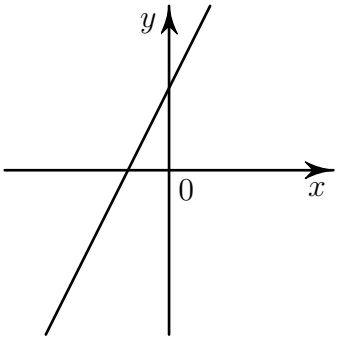
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0$, $b < 0$; 2) $k < 0$, $b > 0$; 3) $k < 0$, $b < 0$; 4) $k > 0$, $b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

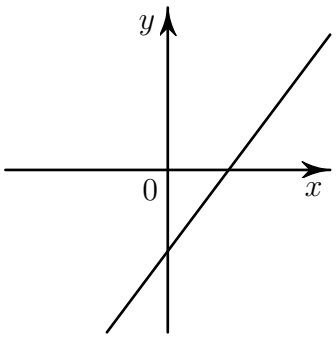
Аналог 7.27.3.

Прототип | Ответ

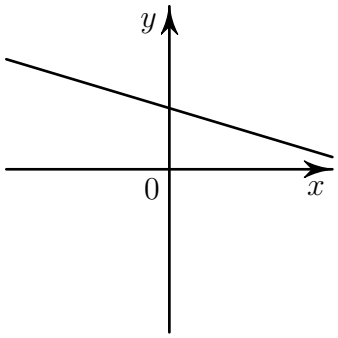
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

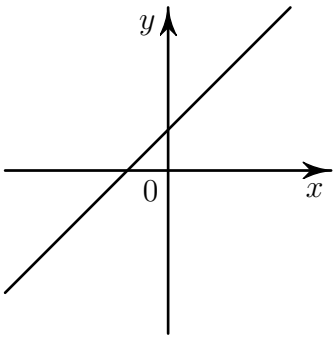
А)



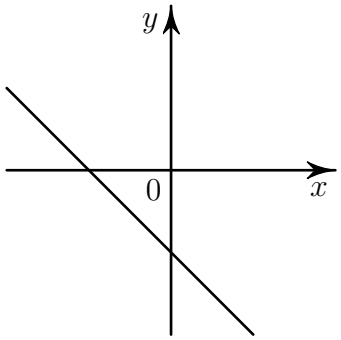
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0$, $b > 0$; 2) $k < 0$, $b < 0$; 3) $k > 0$, $b < 0$; 4) $k < 0$, $b > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

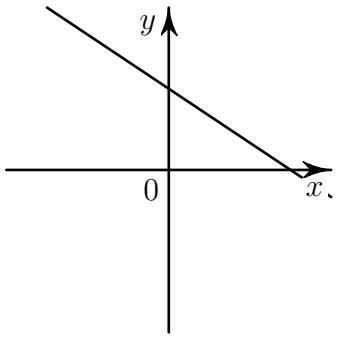
Аналог 7.27.4.

Прототип | Ответ

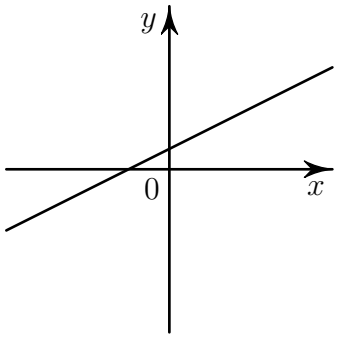
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов k и b.

ГРАФИКИ

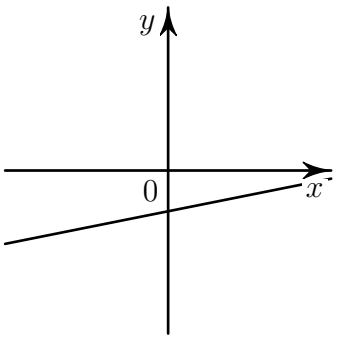
А)



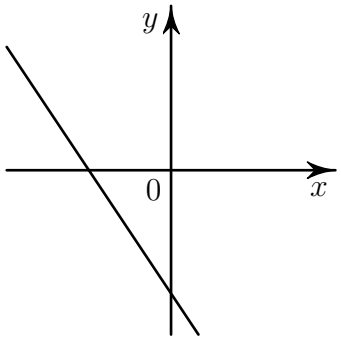
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $k > 0$, $b > 0$; 2) $k > 0$, $b < 0$; 3) $k < 0$, $b > 0$; 4) $k < 0$, $b < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

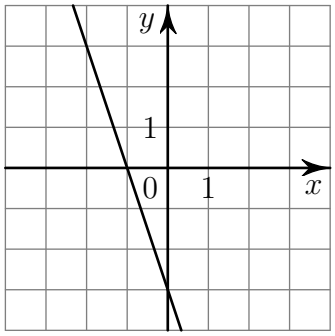
Аналог 7.28.1.

Прототип | Ответ

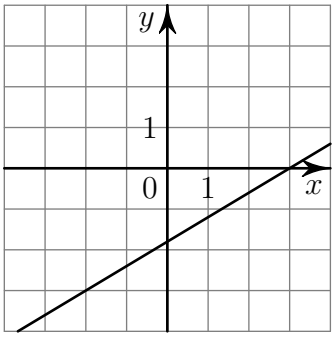
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

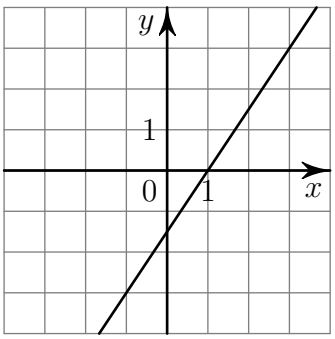
А)



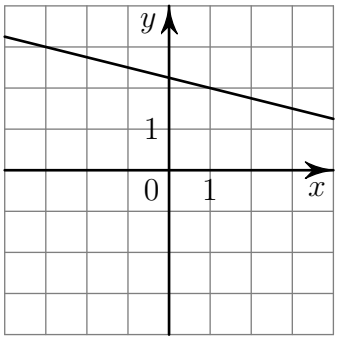
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) -3; 2) 1,5; 3) 0,6; 4) $-0,25$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

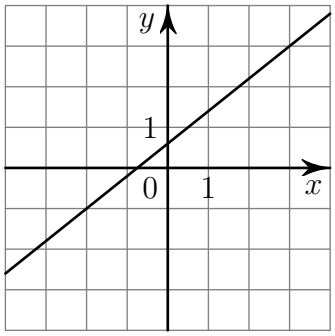
Аналог 7.28.2.

Прототип | Ответ

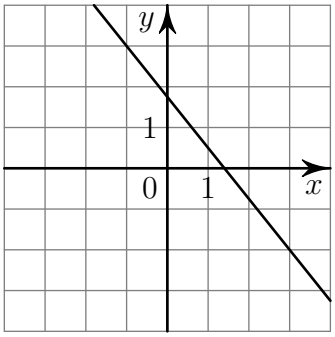
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

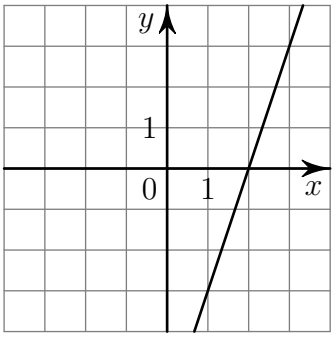
А)



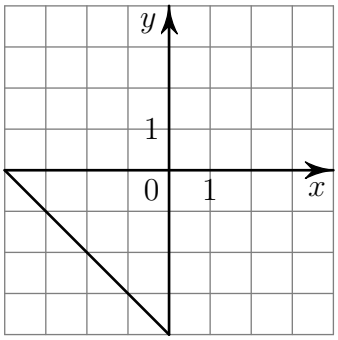
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) -1; 2) $-1{,}25$; 3) 3; 4) 0,8.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

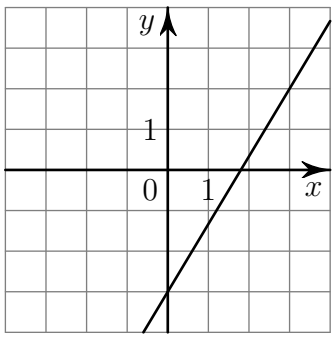
Аналог 7.28.3.

Прототип | Ответ

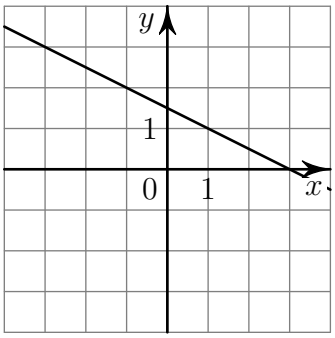
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

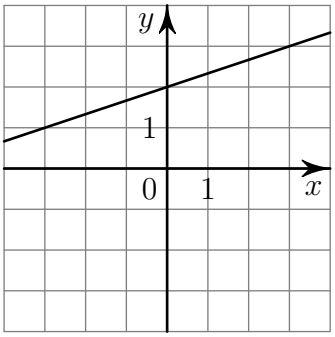
А)



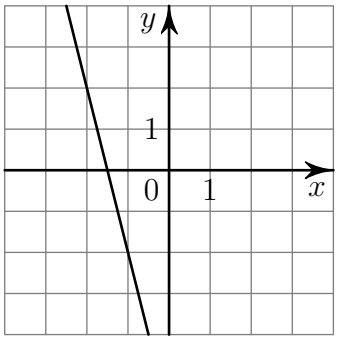
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $-0{,}5$; 2) $\frac{1}{3}$; 3) -4; 4) $\frac{5}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

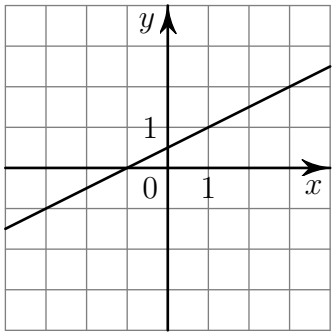
Аналог 7.28.4.

Прототип | Ответ

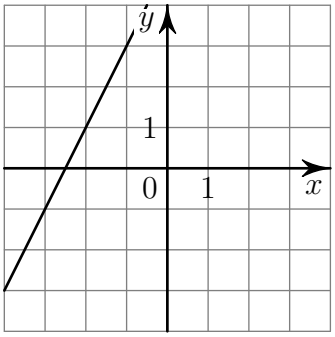
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

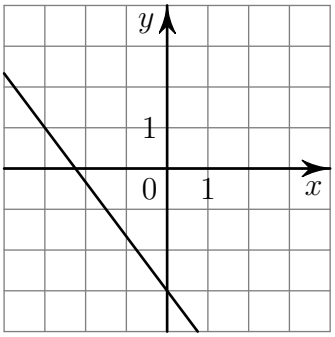
А)



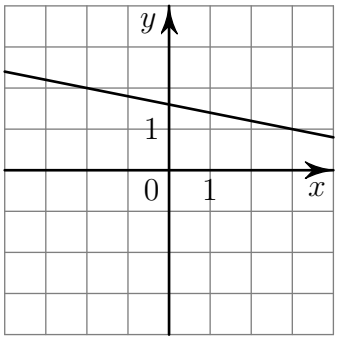
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $-0{,}2$; 2) $-\frac{4}{3}$; 3) $0{,}5$; 4) 2.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

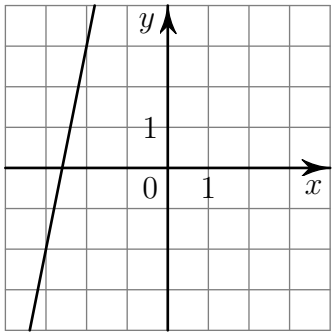
Аналог 7.28.5.

Прототип | Ответ

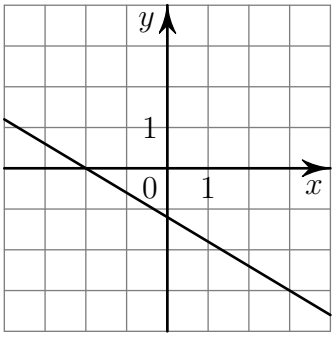
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

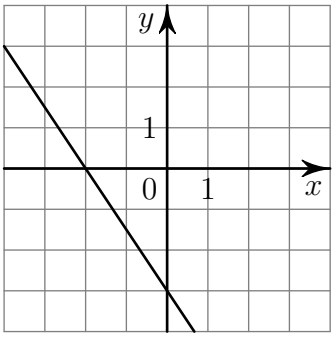
А)



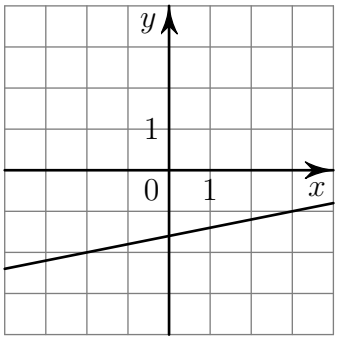
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) 0,2; 2) 5; 3) $-1{,}5$; 4) $-0{,}6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

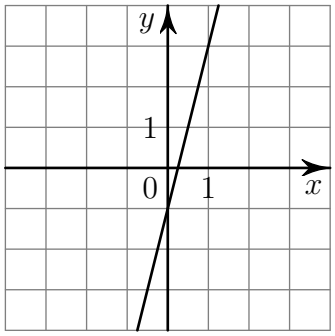
Аналог 7.28.6.

Прототип | Ответ

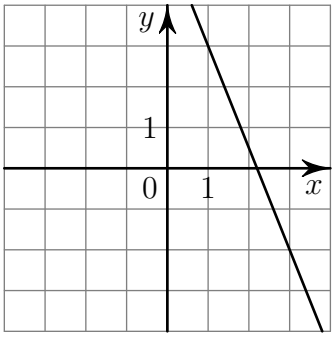
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

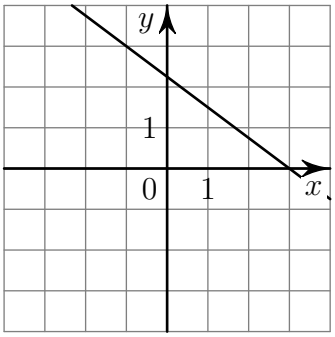
А)



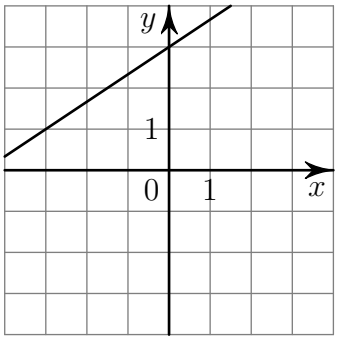
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $\frac{2}{3}$; 2) $-0{,}75$; 3) 4; 4) $-2{,}5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

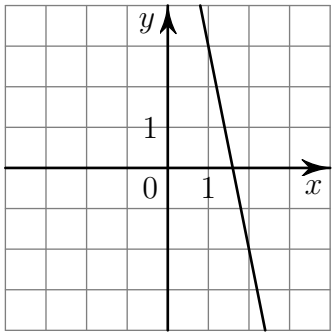
Аналог 7.28.7.

Прототип | Ответ

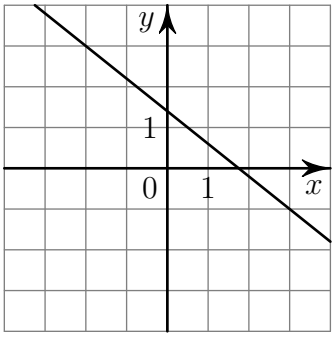
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

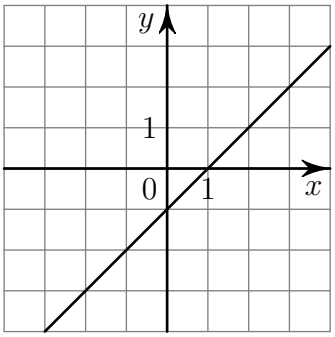
А)



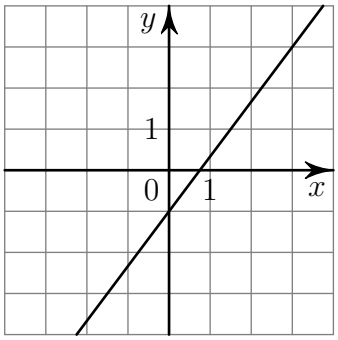
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $\frac{4}{3}$; 2) -5; 3) $-0{,}8$; 4) 1.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

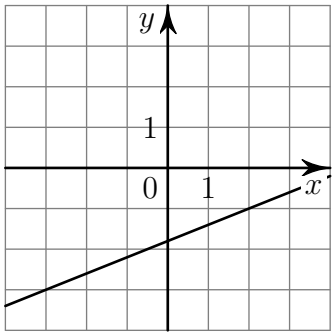
Аналог 7.28.8.

Прототип | Ответ

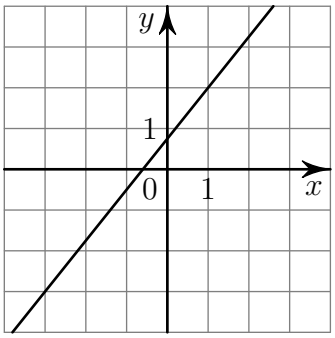
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

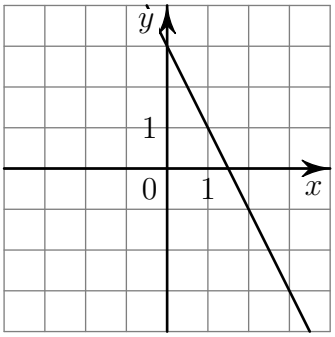
А)



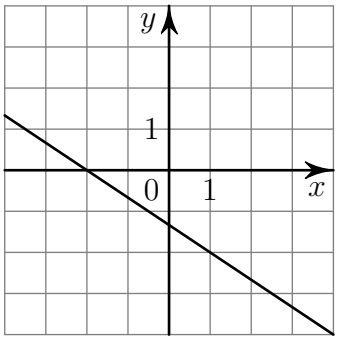
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) 0,4; 2) 1,25; 3) $-\frac{2}{3}$; 4) -2.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

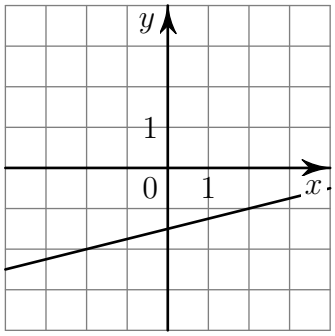
Аналог 7.28.9.

Прототип | Ответ

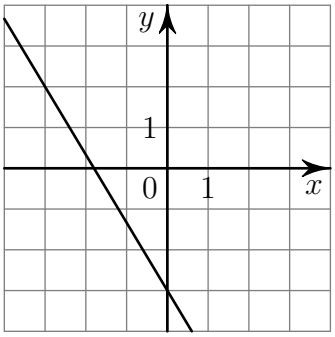
На рисунках изображены графики функций вида $y = kx+b$. Установите соответствие между графиками функций и угловыми коэффициентами прямых.

ГРАФИКИ

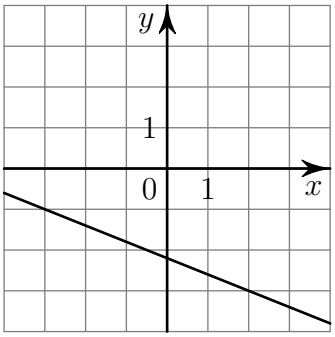
А)



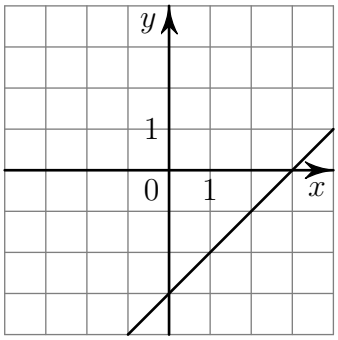
Б)



В)



Г)



УГЛОВЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) 1; 2) $-0{,}4$; 3) $0{,}25$; 4) $-\frac{5}{3}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

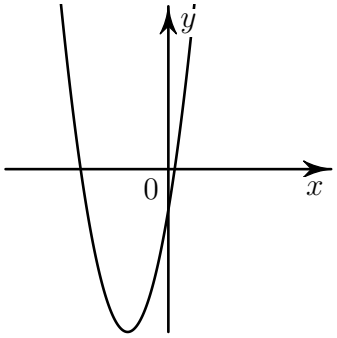
Аналог 7.29.1.

Прототип | Ответ

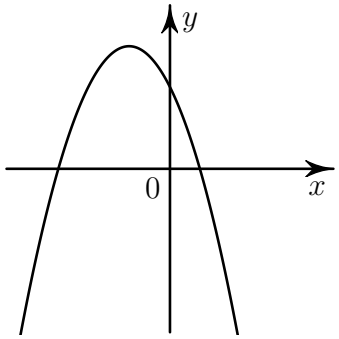
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

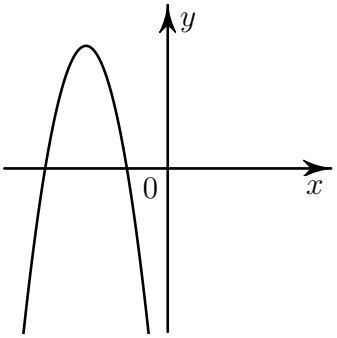
А)



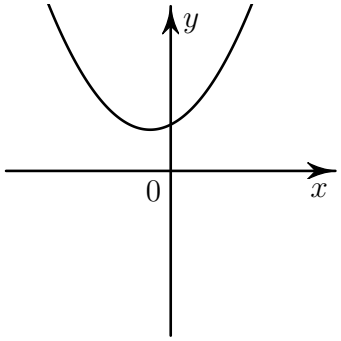
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0$, $c > 0$; 2) $a > 0$, $c < 0$; 3) $a < 0$, $c > 0$; 4) $a < 0$, $c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

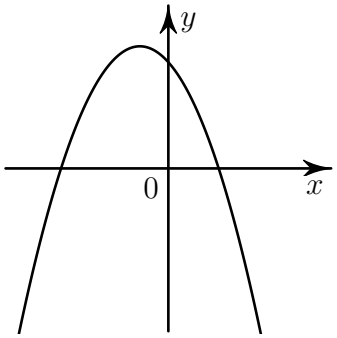
Аналог 7.29.2.

Прототип | Ответ

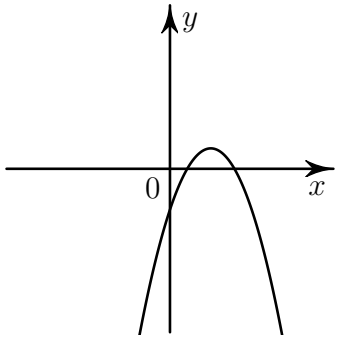
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

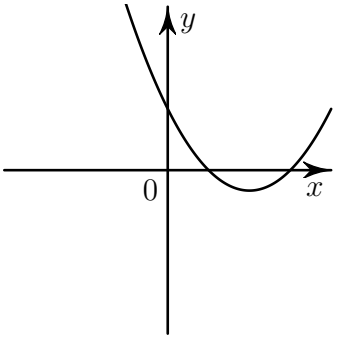
А)



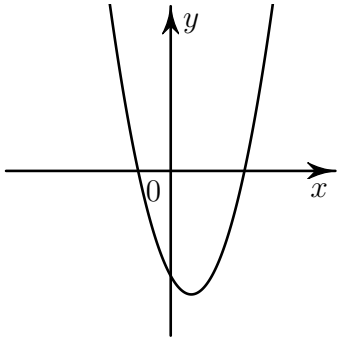
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a < 0$, $c > 0$; 2) $a > 0$, $c < 0$; 3) $a > 0$, $c > 0$; 4) $a < 0$, $c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

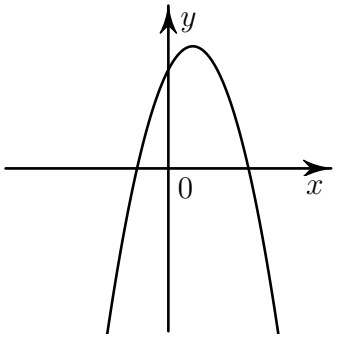
Аналог 7.29.3.

Прототип | Ответ

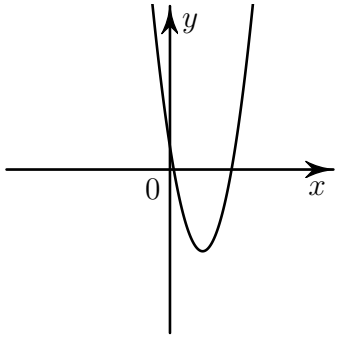
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

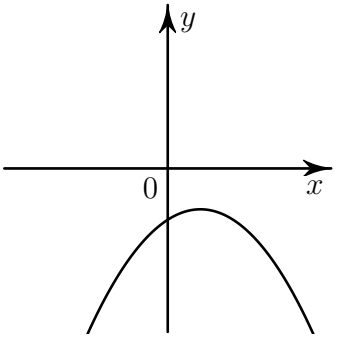
А)



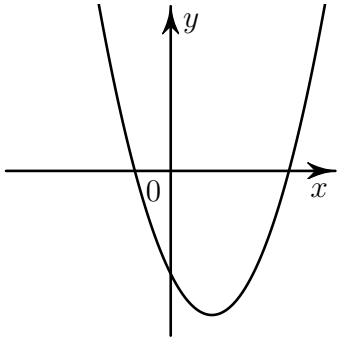
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a < 0$, $c < 0$; 2) $a < 0$, $c > 0$; 3) $a > 0$, $c > 0$; 4) $a > 0$, $c < 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

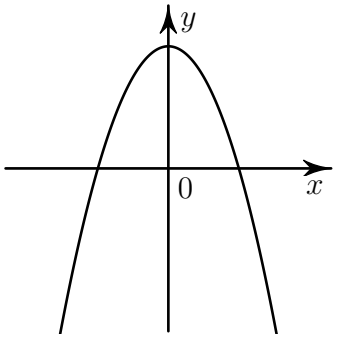
Аналог 7.29.4.

Прототип | Ответ

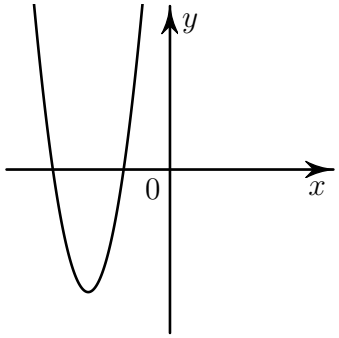
На рисунках изображены графики функций вида $y = ax^2 + bx + c$. Установите соответствие между графиками функций и знаками коэффициентов a и c.

ГРАФИКИ

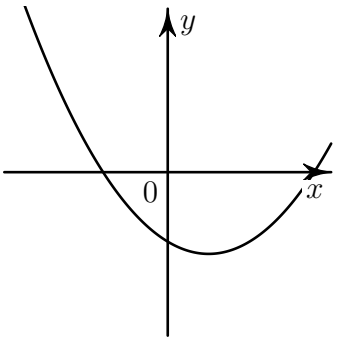
А)



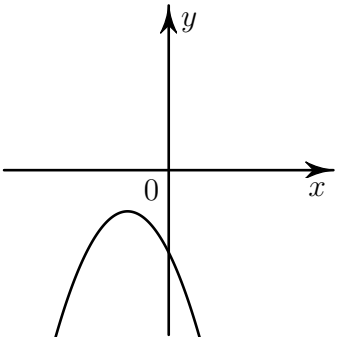
Б)



В)



Г)



КОЭФФИЦИЕНТЫ

1) $a > 0$, $c < 0$; 2) $a < 0$, $c > 0$; 3) $a < 0$, $c < 0$; 4) $a > 0$, $c > 0$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = x^2 - 12x + 6$;	1) функция убывающая;
Б) $y = 10x - 1$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 5 - 6x$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = 16x - x^2$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 5x - 1$;	1) функция возрастающая;
Б) $y = 10x - x^2$;	2) функция имеет точку минимума;
В) $y = x^2 - 4x + 7$;	3) функция убывающая;
Г) $y = 6 - x$;	4) функция имеет точку максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.3.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 5x - x^2$;	1) функция убывающая;
Б) $y = 2x + 1$;	2) функция имеет точку максимума;
В) $y = 16 - 2x$;	3) функция имеет точку минимума;
Г) $y = x^2 - 8x + 3$;	4) функция возрастающая.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.4.

Прототип | Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 7 - x$;	1) функция имеет точку максимума;
Б) $y = 6x - x^2$;	2) функция имеет точку минимума;
В) $y = 12x + 2$;	3) функция возрастающая;
Г) $y = x^2 - 4x + 2$;	4) функция убывающая.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.5.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 8x - 10$;	1) функция убывающая;
Б) $y = x^2 + 12x + 5$;	2) функция имеет точку минимума;
В) $y = 13x - x^2$;	3) функция возрастающая;
Г) $y = 17 - 8x$;	4) функция имеет точку максимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.30.6.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 8x + 10$;	1) функция имеет точку максимума;
Б) $y = x^2 - 12x + 5$;	2) функция убывающая;
В) $y = 4x - x^2$;	3) функция имеет точку минимума;
Г) $y = 17 - 3x$;	4) функция возрастающая.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.31.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[0;\ 4]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 3 - 12x$;	1) функция убывает на отрезке $[0;\ 4]$;
Б) $y = -3x^2 + 7x - 7$;	2) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[0;\ 4]$;
В) $y = x^2 - x + 2$;	3) функция возрастает на отрезке $[0;\ 4]$;
Г) $y = 2x - 6$;	4) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[0;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.31.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[1;\ 5]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 2x^2 - 7x + 7$;	1) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[1;\ 5]$;
Б) $y = 4x - 6$;	2) функция возрастает на отрезке $[1;\ 5]$;
В) $y = -3x + 6$;	3) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[1;\ 5]$;
Г) $y = -x^2 + 4x - 5$;	4) функция убывает на отрезке $[1;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.31.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[1;\ 6]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = -x^2 + 3x - 8$;	1) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[1;\ 6]$;
Б) $y = 2x - 7$;	2) функция убывает на отрезке $[1;\ 6]$;
В) $y = -x + 5$;	3) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[1;\ 6]$;
Г) $y = x^2 - 4x + 5$;	4) функция возрастает на отрезке $[1;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.31.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[2;\ 7]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 15 - 7x$;	1) функция возрастает на отрезке $[2;\ 7]$;
Б) $y = -x^2 + 6x - 10$;	2) функция убывает на отрезке $[2;\ 7]$;
В) $y = x^2 - 5x + 7$;	3) функция принимает отрицательное значение в каждой точке отрезка $[2;\ 7]$;
Г) $y = 12x - 25$;	4) функция принимает положительное значение в каждой точке отрезка $[2;\ 7]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.32.1.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[0;\ 5]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 2x - 3$;	1) функция убывающая;
Б) $y = x^2 - x + 2$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 4x - x^2$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = 5 - 3x$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.32.2.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[1;\ 4]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 7 - x$;	1) функция убывающая;
Б) $y = 6x - x^2$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 12x + 2$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = x^2 - 4x + 2$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.32.3.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[1;\ 7]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 8x + 10$;	1) функция убывающая;
Б) $y = x^2 - 12x + 5$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 4x - x^2$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = 17 - 3x$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.32.4.

Прототип Ответ

Установите соответствие между функциями и характеристиками этих функций на отрезке $[2;\ 5]$.

ФУНКЦИИ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) $y = 5x - x^2$;	1) функция убывающая;
Б) $y = 2x + 1$;	2) функция возрастающая;
В) $y = 16 - 2x$;	3) функция имеет точку максимума;
Г) $y = x^2 - 8x + 3$;	4) функция имеет точку минимума.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.33.1.

Прототип | Ответ

В таблице показаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Февраль	110	100
Март	120	130
Апрель	130	130
Май	150	140
Июнь	140	120

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных месяцев характеристику доходов и расходов в этом месяце.

МЕСЯЦЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) март;	1) наибольший доход в период с февраля по июнь;
Б) апрель;	2) доход в этом месяце равен расходу;
В) май;	3) расход в этом месяце меньше, чем расход в предыдущем;
Г) июнь;	4) расход в этом месяце больше, чем доход.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.33.2.

Прототип | Ответ

В таблице показаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Июль	115	110
Август	125	130
Сентябрь	140	120
Октябрь	120	110
Ноябрь	130	90

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных месяцев характеристику доходов и расходов в этом месяце.

МЕСЯЦЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) август;	1) расход в этом месяце больше, чем расход в предыдущем;
Б) сентябрь;	2) доход в этом месяце меньше, чем доход в предыдущем;
В) октябрь;	3) наибольший доход в период с августа по ноябрь;
Г) ноябрь;	4) наибольшая разница между доходом и расходом.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.33.3.

Прототип | Ответ

В таблице показаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Март	130	110
Апрель	120	115
Май	100	110
Июнь	120	80
Июль	80	70

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных месяцев характеристику доходов и расходов в этом месяце.

МЕСЯЦЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) апрель;	1) расход в этом месяце превысил доход;
Б) май;	2) наименьший расход в период с апреля по июль;
В) июнь;	3) расход в этом месяце больше, чем расход в предыдущем;
Г) июль;	4) доход в этом месяце больше, чем доход в предыдущем.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 7.33.4.

Прототип Ответ

В таблице показаны доходы и расходы фирмы за 5 месяцев.

Месяц	Доход, тыс. руб.	Расход, тыс. руб.
Сентябрь	155	130
Октябрь	120	110
Ноябрь	110	90
Декабрь	80	110
Январь	90	110

Пользуясь таблицей, поставьте в соответствие каждому из указанных месяцев характеристику доходов и расходов в этом месяце.

МЕСЯЦЫ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
А) октябрь;	1) наименьший расход в период с сентября по январь;
Б) ноябрь;	2) наибольшее падение дохода, по сравнению с предыдущим месяцем, в период с октября по январь;
В) декабрь;	3) наибольшая разница между расходом и доходом;
Г) январь;	4) доход в этом месяце больше, чем доход в предыдущем месяце.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 8.1.1.

Прототип Ответ

В доме Кости больше этажей, чем в доме Олега, в доме Тани меньше этажей, чем в доме Олега, а в доме Феди больше этажей, чем в Танином доме. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Дом Тани самый малоэтажный среди перечисленных четырёх.

2) В доме Тани больше этажей, чем в доме Феди.

3) В Костином доме больше этажей, чем в Танином.

4) Среди этих четырёх домов есть три дома с одинаковым числом этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.1.2.

Прототип Ответ

В доме Маши меньше этажей, чем в доме Стаса, в доме Ксюши больше этажей, чем в доме Стаса, а в доме Нади больше этажей, чем в Машином доме, но меньше, чем в Ксюшином доме. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В доме Маши меньше этажей, чем в доме Нади.
2) Дом Ксюши самый многоэтажный среди перечисленных четырёх.
3) Среди этих четырёх домов есть три дома с одинаковым числом этажей.
4) В Надином доме один этаж.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.1.3.

Прототип Ответ

В доме Мити больше этажей, чем в доме Маши, в доме Лены меньше этажей, чем в доме Маши, а в доме Толи больше этажей, чем в Ленином доме. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Дом Лены самый малоэтажный среди перечисленных четырёх.
2) В доме Маши меньше этажей, чем в доме Лены.
3) В Митином доме больше этажей, чем в Ленином.
4) Среди этих четырёх домов есть три дома с одинаковым числом этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.2.1.

Прототип Ответ

Школа приобрела стол, доску, видеопроектор и принтер. Известно, что принтер дороже видеопроектора, а доска дешевле видеопроектора и дешевле стола. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Видеопроектор дешевле доски.
2) Принтер дороже доски.
3) Доска — самая дешёвая из покупок.
4) Принтер и доска ст**о**ят одинаково.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.2.2.

Прототип Ответ

Фирма приобрела стеллаж, стол, проектор и ксерокс. Известно, что стеллаж дороже стола, а ксерокс дешевле стола и дешевле проектора. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Стеллаж дороже ксерокса.
2) Стол дешевле ксерокса.
3) Стеллаж и ксерокс ст**о**ят одинаково.
4) Ксерокс — самая дешёвая из покупок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.2.3.

Прототип | Ответ

Фирма приобрела стеллаж, стол, проектор и ксерокс. Известно, что стеллаж дороже стола, а ксерокс дешевле стола и дешевле проектора. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Проектор дешевле ксерокса.
2) Стеллаж дороже ксерокса.
3) Ксерокс — самая дешёвая из покупок.
4) Стеллаж и ксерокс ст**о**ят одинаково.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.2.4.

Прототип | Ответ

Фирма приобрела стол, стеллаж, проектор и ксерокс. Известно, что стол дороже стеллажа, а ксерокс дешевле проектора и дешевле стеллажа. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Стол дороже ксерокса.
2) Ксерокс дешевле проектора.
3) Стеллаж — самая дорогая из покупок.
4) Стеллаж и ксерокс ст*о*ят одинаково.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.2.5.

Прототип | Ответ

Фирма приобрела стол, стеллаж, проектор и ксерокс. Известно, что стол дороже стеллажа, а проектор дешевле стеллажа и дешевле ксерокса. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Проектор дешевле стола.
2) Стол дороже проектора.
3) Стеллаж — самая дорогая из покупок.
4) Стеллаж и проектор ст*о*ят одинаково.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.3.1.

Прототип | Ответ

При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что жираф тяжелее верблюда, верблюд тяжелее тигра, а леопард легче верблюда. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Леопард тяжелее верблюда.
2) Жираф тяжелее леопарда.
3) Жираф легче тигра.
4) Жираф — самый тяжёлый из всех этих животных.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.4.1.

Прототип Ответ

Хозяйка к празднику купила торт, ананас, сок и мясную нарезку. Торт стоил дороже ананаса, но дешевле мясной нарезки, сок стоил дешевле торта. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) За сок заплатили больше, чем за мясную нарезку.
2) Ананас стоил дешевле мясной нарезки.
3) Мясная нарезка — самая дорогая из покупок.
4) Торт — самая дешёвая из покупок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.4.2.

Прототип Ответ

Хозяйка к празднику купила морс, мороженое, крабовые палочки и рыбу. Мороженое стоило дороже крабовых палочек, но дешевле рыбы, морс стоил дешевле мороженого. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Крабовые палочки дешевле рыбы.
2) За морс заплатили больше, чем за мороженое.
3) Рыба — самая дорогая из покупок.
4) Среди указанных четырёх покупок есть две, стоимость которых одинакова.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.5.1.

Прототип | Ответ

На соревнованиях сборная России завоевала медалей больше, чем сборная Канады, сборная Канады — больше, чем сборная Германии, а сборная Норвегии — меньше, чем сборная Канады. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Из названных сборных команда Канады заняла второе место по количеству медалей.
2) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.
3) Сборная Германии завоевала больше медалей, чем сборная России.
4) Сборная России завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.5.2.

Прототип | Ответ

На соревнованиях сборная Канады завоевала медалей больше, чем сборная Нидерландов, сборная Белоруссии — меньше, чем сборная Нидерландов, а сборная Швейцарии — меньше, чем сборная Канады. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.
2) Сборная Белоруссии завоевала меньше медалей, чем сборная Канады.
3) Сборная Канады завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.
4) Из названных сборных команда Белоруссии заняла второе место по числу медалей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.6.1.

Прототип Ответ

Во дворе школы растут всего три дерева: ясень, рябина и осина. Ясень выше рябины на 1 метр, но ниже осины на 2 метра. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Ясень, растущий во дворе школы, ниже осины, растущей там же.
2) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже ясеня, растущего во дворе школы, также ниже берёзы, растущей там же.
3) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже берёзы, растущей во дворе школы, также ниже ясеня, растущего там же.
4) Среди указанных деревьев не найдётся двух одной высоты.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.6.2.

Прототип Ответ

Во дворе школы растут всего три дерева: ясень, рябина и осина. Ясень выше рябины, но ниже осины. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди указанных деревьев не найдётся двух одной высоты.
2) Ясень, растущий во дворе школы, выше осины, растущей там же.
3) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже ясеня, растущего во дворе школы, также ниже рябины, растущей там же.
4) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже рябины, растущей во дворе школы, также ниже ясеня, растущего там же.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.6.3.

Прототип Ответ

Во дворе школы растут всего три дерева: ясень, рябина и осина. Ясень выше рябины на 1 метр, но ниже осины на 2 метра. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Ясень, растущий во дворе школы, выше осины, растущей там же.
2) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже рябины, растущей во дворе школы, также ниже ясеня, растущего там же.
3) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже ясеня, растущего во дворе школы, также ниже рябины, растущей там же.
4) Среди указанных деревьев не найдутся два одной высоты.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.6.4.

Прототип Ответ

Во дворе школы растёт всего три дерева: берёза, клён и дуб. Берёза ниже клёна на 1 метр, но выше дуба на 3 метра. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Берёза, растущая во дворе школы, ниже дуба, растущего там же.
2) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже клёна, растущего во дворе школы, также ниже берёзы, растущей там же.
3) Среди указанных деревьев не найдётся двух одной высоты.
4) Любое дерево, помимо указанных, которое ниже берёзы, растущей во дворе школы, также ниже клёна, растущего там же.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.7.1.

Прототип Ответ

Виктор старше Дениса, но младше Егора. Андрей не старше Виктора. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Егор самый старший из указанных четырёх человек.
2) Андрей и Егор одного возраста.
3) Виктор и Денис одного возраста.
4) Денис младше Егора.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.7.2.

Прототип Ответ

Виктор старше Дениса, но младше Егора. Андрей не старше Виктора. Выберите утверждения, которые следуют из приведённых данных.

1) Егор самый старший из указанных четырёх человек.
2) Андрей и Виктор не могут быть одного возраста.
3) Андрей и Денис одного возраста.
4) Денис младше Егора.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.7.3.

Прототип Ответ

Оля младше Алисы, но старше Иры. Лена не младше Иры. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Алиса и Ира одного возраста.
2) Среди указанных четырёх человек нет никого младше Иры.
3) Алиса старше Иры.
4) Алиса и Оля одного возраста.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.7.4.

Прототип Ответ

Ира младше Алисы, но старше Оли. Лена не младше Оли. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Алиса и Оля одного возраста.
2) Среди указанных четырёх девочек нет никого младше Оли.
3) Алиса старше Оли.
4) Алиса и Ира одного возраста.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.10.1.

Прототип Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Шарик, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Шарик молчит, значит, кошка по забору не идёт.
2) Если Шарик не лает, значит, по забору идёт кошка.
3) Если по забору идёт рыжая кошка, Шарик не лает.
4) Если по забору пойдёт белая кошка, Шарик будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.10.2.

Прототип Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Дружок, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если по забору пойдёт рыжая кошка, Дружок будет лаять.
2) Если Дружок молчит, значит, кошка по забору не идёт.
3) Если по забору идёт чёрная кошка, Дружок не лает.
4) Если Дружок не лает, значит, по забору идёт кошка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.10.3.

Прототип | Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Полкан, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Полкан не лает, значит, по забору идёт кошка.
2) Если Полкан молчит, значит, кошка по забору не идёт.
3) Если по забору идёт чёрная кошка, Полкан не лает.
4) Если по забору пойдёт белая кошка, Полкан будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.10.4.

Прототип | Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, пёс Бим, живущий в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Бим молчит, значит, кошка по забору не идёт.
2) Если Бим не лает, значит, по забору идёт кошка.
3) Если по забору идёт рыжая кошка, Бим не лает.
4) Если по забору пойдёт белая кошка, Бим будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.10.5.

Прототип | Ответ

Когда какая-нибудь кошка идёт по забору, собака Жучка, живущая в будке возле дома, обязательно лает. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Жучка молчит, значит, кошка по забору не идёт.
2) Если по забору идёт сиамская кошка, Жучка не лает.
3) Если Жучка не лает, значит, по забору идёт кошка.
4) Если по забору пойдёт кошка Муся, Жучка будет лаять.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.11.1.

Прототип | Ответ

Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд, то его результат является и олимпийским рекордом. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат является мировым рекордом.
2) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является мировым рекордом, то этот результат является олимпийским рекордом.
3) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат не является мировым рекордом.
4) Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд в прыжках в высоту, то его результат является и олимпийским рекордом.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.11.2.

Прототип Ответ

Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд, то его результат является и олимпийским рекордом. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат не является и мировым рекордом.
2) Если спортсмен, участвующий в Олимпийских играх, установил мировой рекорд в беге на 100 м, то его результат является и олимпийским рекордом.
3) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, является мировым рекордом, то этот результат не является олимпийским рекордом.
4) Если результат спортсмена, участвующего в Олимпийских играх, не является олимпийским рекордом, то этот результат является мировым рекордом.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.12.1.

Прототип Ответ

Когда учитель математики Иван Петрович ведёт урок, он обязательно отключает свой телефон. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если Иван Петрович ведёт урок математики, значит, его телефон включён.
2) Если телефон Ивана Петровича включён, значит, он не ведёт урок.
3) Если Иван Петрович проводит на уроке контрольную работу по математике, значит, его телефон выключен.
4) Если телефон Ивана Петровича включён, значит, он ведёт урок.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.12.2.

Прототип | Ответ

Когда учитель математики Иван Петрович ведёт урок, он обязательно отключает свой телефон. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если телефон Ивана Петровича включён, значит, он не ведёт урок.
2) Если телефон Ивана Петровича включён, значит, он ведёт урок.
3) Если Иван Петрович проводит на уроке контрольную работу, значит, его телефон выключен.
4) Если Иван Петрович проводит на уроке письменную самостоятельную работу, значит, его телефон включён.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.13.1.

Прототип | Ответ

Гитарист Андрей выступает на концертах только со своей гитарой. Также Андрей обязательно берёт с собой гитару в поход. Выберите все утверждения, которые верны при приведённых условиях.

1) Каждый раз, когда Андрей берёт с собой гитару, он будет выступать на концерте.
2) В любое время, когда Андрей не в походе, у него нет с собой гитары.
3) Если Андрей без гитары, значит, он не в походе.
4) Если в субботу Андрей будет выступать на концерте, посвящённом Дню Победы, то он в субботу будет со своей гитарой.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.13.2.

Прототип | Ответ

В 9 «Б» классе география по расписанию по средам и пятницам. Каждый ученик должен приносить атлас на каждый урок географии. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) День, когда ученик 9 «Б» берёт с собой в школу атлас, является пятницей.
2) В среду Маше из 9 «Б» надо принести в школу атлас.
3) По четвергам ученикам 9 «Б» не надо брать в школу географический атлас.
4) В каждый день, отличный от среды, ученикам 9 «Б» атлас можно в школу не брать.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.13.3.

Прототип | Ответ

В 9 «Б» классе география по расписанию по вторникам и четвергам. Каждый ученик должен приносить атлас на каждый урок географии. Выберите утверждения, которые верны при приведённых условиях.

1) В четверг Маше из 9 «Б» надо принести в школу географический атлас.
2) Всякий день, когда ученик 9 «Б» не берёт с собой в школу географический атлас, является пятницей.
3) По средам ученикам 9 «Б» не надо брать в школу географический атлас.
4) В каждый день, отличный от вторника, ученикам 9 «Б» географический атлас можно в школу не брать.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.13.4.

Прототип | Ответ

Каждый раз, когда Надя приезжает в деревню к бабушке в гости, бабушка заплетает ей косички. Также Надя заплетает себе косички всегда, когда идёт на физкультуру. Выберите все утверждения, которые верны при приведённых условиях.

1) Каждый раз, когда у Нади заплетены косички, она находится в деревне.
2) Если Надя без косичек, значит, она не у бабушки в гостях.
3) Если Надя без косичек, значит, сегодня физкультура.
4) Когда Надя сдаёт норматив по бегу на физкультуре, она с косичками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.14.1.

Прототип | Ответ

В жилых домах, в которых больше 4 этажей, установлен лифт. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме нет лифта, то в этом доме больше 6 этажей.
2) Если в доме лифта нет, то в этом доме меньше 3 этажей.
3) Если в доме больше 7 этажей, то в нём нет лифта.
4) Если в доме больше 8 этажей, то в нём есть лифт.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.14.2.

Прототип | Ответ

В жилых домах, в которых больше 5 этажей, установлен лифт. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме нет лифта, то в этом доме меньше 6 этажей.
2) Если в доме больше 7 этажей, то в нём лифта нет.
3) Если в доме больше 8 этажей, то в этом доме есть лифт.
4) Если в доме нет лифта, то в этом доме больше 5 этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.14.3.

Прототип | Ответ

В жилых домах, в которых больше 6 этажей, установлен лифт. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме нет лифта, то в этом доме меньше 7 этажей.
2) Если в доме больше 8 этажей, то в нём лифта нет.
3) Если в доме больше 9 этажей, то в этом доме есть лифт.
4) Если в доме нет лифта, то в этом доме больше 6 этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.14.4.

Прототип | Ответ

В жилых домах, в которых больше 12 этажей, установлены электрические плиты вместо газовых. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме установлены газовые плиты, то в этом доме больше 13 этажей.
2) Если в доме установлены газовые плиты, то в этом доме меньше 13 этажей.
3) Если в доме больше 17 этажей, то в нём установлены газовые плиты.
4) Если в доме установлены газовые плиты, то в нём не больше 12 этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.14.5.

Прототип | Ответ

В жилых домах, в которых больше 12 этажей, установлены электрические плиты вместо газовых. Выберите все утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если в доме установлены газовые плиты, то в этом доме менее 13 этажей.
2) Если в доме 15 этажей, то в нём установлены газовые плиты.
3) Если в доме больше 12 этажей, то в нём установлены электрические плиты.
4) Если в доме установлены газовые плиты, то в нём более 12 этажей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.15.1.

Прототип | Ответ

Совершая покупки, владелец дисконтной карты накапливает баллы. Когда сумма баллов достигает установленного лимита, он получает постоянную скидку. Выберите утверждения, которые верны при приведённом условии.

1) Если владелец карты имеет постоянную скидку, то установленный лимит им достигнут.
2) Если у покупателя есть карта, но нет скидки на покупки, то установленный лимит ещё не достигнут.
3) Если у покупателя есть дисконтная карта, то ему обязательно предоставят скидку на его покупки.
4) Если владелец карты не имеет скидки, то установленный лимит им уже достигнут.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.1.

Прототип | Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдётся 5 печений, которые ничем не посыпаны.
2) Найдётся 13 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
3) Если печенье посыпано сахаром, то оно посыпано и корицей.
4) Не может оказаться 12 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.2.

Прототип | Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдётся 7 печений, которые ничем не посыпаны.
2) Найдётся 20 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
3) Если печенье посыпано сахаром, то оно посыпано и корицей.
4) Не может оказаться 14 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.3.

Прототип | Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдутся 18 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
2) Найдутся 5 печений, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 10 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
4) Если печенье посыпано корицей, то оно посыпано и сахаром.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.4.

Прототип | Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдётся 20 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
2) Найдётся 7 печений, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 10 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
4) Если печенье посыпано сахаром, то оно посыпано и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.5.

Прототип | Ответ

Кондитер испёк 40 печений, из них 10 штук он посыпал корицей, а 20 штук он собирается посыпать сахаром (кондитер может посыпать одно печенье и корицей, и сахаром, а может вообще ничем не посыпать). Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях вне зависимости от того, какие печения кондитер посыплет сахаром.

1) Найдётся 30 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
2) Найдётся 9 печений, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 10 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
4) Если печенье посыпано сахаром, то оно посыпано и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.6.

Прототип Ответ

Повар испёк для вечеринки 40 кексов, из них 15 кексов он посыпал кокосовой стружкой, а 20 кексов посыпал сахарной пудрой. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Хотя бы 16 кексов посыпаны и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
2) Найдутся 5 кексов, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 15 кексов, посыпанных и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
4) Если кекс посыпан сахарной пудрой, то он посыпан кокосовой стружкой.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.7.

Прототип Ответ

Повар испёк для вечеринки 45 кексов, из них 15 кексов он посыпал кокосовой стружкой, а 20 кексов посыпал сахарной пудрой. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Хотя бы 16 кексов посыпаны и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
2) Найдутся 10 кексов, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 15 кексов, посыпанных и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
4) Если кекс посыпан сахарной пудрой, то он посыпан кокосовой стружкой.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.8.

Прототип Ответ

Повар испёк для вечеринки 45 кексов, из них 15 кексов он посыпал кокосовой стружкой, а 25 кексов посыпал сахарной пудрой. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдётся 16 кексов, которые посыпаны и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
2) Найдётся 4 кекса, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 20 кексов, посыпанных и сахарной пудрой, и кокосовой стружкой.
4) Если кекс посыпан сахарной пудрой, то он посыпан кокосовой стружкой.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.9.

Прототип Ответ

На столе стоят 20 кружек с чаем. В шести из них чай с сахаром, а в остальных — без сахара. В четыре из этих 20 кружек официант положил по дольке лимона. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся 9 кружек с чаем без сахара и лимона.
2) Найдутся 5 кружек с чаем с лимоном, но без сахара.
3) Если в кружке чай без сахара, то он с лимоном.
4) Не найдутся 8 кружек с чаем без сахара, но с лимоном.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.10.

Прототип | Ответ

Повар испёк 50 рогаликов, из них 15 рогаликов он посыпал корицей, а 20 рогаликов посыпал сахаром. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся 10 рогаликов, которые ничем не посыпаны.
2) Если рогалик посыпан сахаром, то он посыпан и корицей.
3) Не может оказаться больше 16 рогаликов, посыпанных и сахаром, и корицей.
4) Найдутся 18 рогаликов, посыпанных и сахаром, и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.16.11.

Прототип | Ответ

Повар испёк 40 печений, из них 10 печений он посыпал корицей, а 20 печений посыпал сахаром. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся 20 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
2) Найдутся 10 печений, которые ничем не посыпаны.
3) Не может оказаться больше 10 печений, посыпанных и сахаром, и корицей.
4) Если печенье посыпано сахаром, то оно посыпано и корицей.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.18.1.

Прототип | Ответ

Некоторые учащиеся 10-х классов школы ходили в апреле на спектакль «Гроза». В мае некоторые десятиклассники пойдут на постановку по пьесе «Бесприданница», причём среди них не будет тех, кто ходил в апреле на спектакль «Гроза». Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кто из десятиклассников пойдёт на постановку по пьесе «Бесприданница».

1) Каждый учащийся 10-х классов, который не ходил на спектакль «Гроза», пойдёт на постановку по пьесе «Бесприданница».

2) Нет ни одного десятиклассника, который ходил на спектакль «Гроза» и пойдёт на постановку по пьесе «Бесприданница».

3) Среди учащихся 10-х классов этой школы, которые не пойдут на постановку по пьесе «Бесприданница», есть хотя бы один, который ходил на спектакль «Гроза».

4) Найдётся десятиклассник, который не ходил на спектакль «Гроза» и не пойдёт на постановку по пьесе «Бесприданница».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.18.2.

Прототип Ответ

Некоторые учащиеся 10-х классов школы ходили в ноябре на оперу «Евгений Онегин». В марте некоторые десятиклассники пойдут на оперу «Руслан и Людмила», причём среди них не будет тех, кто ходил в ноябре на оперу «Евгений Онегин». Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кто из десятиклассников пойдёт на оперу «Руслан и Людмила».

1) Каждый учащийся 10-х классов, который не ходил на оперу «Евгений Онегин», пойдёт на оперу «Руслан и Людмила».

2) Нет ни одного десятиклассника, который ходил на оперу «Евгений Онегин» и пойдёт на оперу «Руслан и Людмила».

3) Найдётся десятиклассник, который не ходил на оперу «Евгений Онегин» и не пойдёт на оперу «Руслан и Людмила».

4) Среди учащихся 10-х классов этой школы, которые не пойдут на оперу «Руслан и Людмила», есть хотя бы один, который ходил на оперу «Евгений Онегин».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.19.1.

Прототип Ответ

Некоторые учащиеся 10-х классов школы зимой ездили на экскурсию в Суздаль. Весной некоторые десятиклассники поедут в Кострому, причём среди них не будет тех, кто ездил зимой в Суздаль. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях.

1) Среди учащихся 10-х классов этой школы, которые не поедут в Кострому, есть хотя бы один, который ездил на экскурсию в Суздаль.

2) Найдётся десятиклассник, который не ездил на экскурсию в Суздаль и не поедет в Кострому.

3) Нет ни одного десятиклассника, который ездил на экскурсию в Суздаль и поедет в Кострому.

4) Каждый десятиклассник, который не был на экскурсии в Суздале, поедет в Кострому.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.19.2.

Прототип | Ответ

Некоторые учащиеся 11-х классов школы осенью ездили на экскурсию в Нижний Новгород. Весной некоторые одиннадцатиклассники поедут в Казань, причём среди них не будет тех, кто ездил осенью в Нижний Новгород. Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кто из одиннадцатиклассников поедет в Казань.

1) Нет ни одного одиннадцатиклассника, который ездил на экскурсию в Нижний Новгород и поедет в Казань.
2) Каждый одиннадцатиклассник, который не был на экскурсии в Нижнем Новгороде, поедет в Казань.
3) Найдётся одиннадцатиклассник, который не ездил на экскурсию в Нижний Новгород и не поедет в Казань.
4) Среди учащихся 11-х классов этой школы, которые не поедут в Казань, есть хотя бы один, который ездил на экскурсию в Нижний Новгород.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.19.3.

Прототип | Ответ

Некоторые сотрудники фирмы зимой ездили на курсы повышения квалификации в Пятигорск. Весной было решено, что некоторые сотрудники поедут на стажировку в Волгоград, причём среди них не будет тех, кто ездил на курсы повышения квалификации в Пятигорск. Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях, не зависимо от того, какие сотрудники поедут на стажировку в Волгоград.

1) Найдётся сотрудник, который не ездил на курсы в Пятигорск и не поедет на стажировку в Волгоград.
2) Среди сотрудников этой фирмы, которые не поедут на стажировку в Волгоград, есть хотя бы один, который посещал курсы в Пятигорске.
3) Каждый сотрудник, который не был на курсах в Пятигорске, поедет на стажировку в Волгоград.
4) Нет ни одного сотрудника этой фирмы, который посетил курсы в Пятигорске и поедет на стажировку в Волгоград.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.21.1.

Прототип | Ответ

Некоторые учащиеся школы съели за завтраком ватрушку с творогом. Некоторые учащиеся этой школы на обед получат рогалик, причём среди них не будет тех, кто съел за завтраком ватрушку. Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кому достанутся рогалики.

1) Найдётся учащийся, который не съел ватрушку за завтраком и не получит рогалик на обед.
2) Нет ни одного учащегося этой школы, который съел ватрушку за завтраком и получит рогалик на обед.
3) Среди учащихся этой школы, которым не достанется рогалик на обед, есть хотя бы один, который съел ватрушку за завтраком.
4) Каждый учащийся, который не съел ватрушку за завтраком, получит рогалик на обед.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.21.2.

Прототип | Ответ

Некоторые учащиеся школы съели за завтраком булочку с рисом. Некоторые учащиеся этой школы на обед получат пирожок, причём среди них не будет тех, кто съел за завтраком булочку. Выберите утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, кому достанутся пирожки.

1) Нет ни одного учащегося этой школы, который съел булочку за завтраком и получит пирожок на обед.
2) Найдётся учащийся, который не съел булочку за завтраком и не получит пирожок на обед.
3) Каждый учащийся, который не съел булочку за завтраком, получит пирожок на обед.
4) Среди учащихся этой школы, которым не достанется пирожок на обед, есть хотя бы один, который съел булочку за завтраком.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.22.1.

Прототип | Ответ

Некоторые сотрудники фирмы летом 2013 года отдыхали на даче, а некоторые — на море. Все сотрудники, которые не отдыхали на море, отдыхали на даче. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Сотрудник этой фирмы, который летом 2013 года не отдыхал на даче, не отдыхал и на море.
2) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2013 года или на даче, или на море, или и там, и там.
3) Если сотрудник этой фирмы летом 2013 года не отдыхал на даче, то он отдыхал на море.
4) Если Галина летом 2013 года не отдыхала ни на даче, ни на море, то она является сотрудником этой фирмы.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.22.2.

Прототип | Ответ

Некоторые сотрудники фирмы летом 2014 года отдыхали в Крыму, а некоторые — в Сочи. Все сотрудники, которые отдыхали в Сочи, не отдыхали в Крыму. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Если сотрудник этой фирмы летом 2014 года отдыхал в Крыму, то он отдыхал и в Сочи.
2) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2014 года в Крыму.
3) Среди сотрудников этой фирмы, которые не отдыхали в Сочи летом 2014 года, есть хотя бы один, который отдыхал в Крыму.
4) Нет ни одного сотрудника этой фирмы, который летом 2014 года отдыхал и в Крыму, и в Сочи.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.22.3.

Прототип Ответ

Некоторые сотрудники фирмы летом 2024 года отдыхали в Крыму, а некоторые — в Сочи. Все сотрудники, которые отдыхали в Сочи, не отдыхали в Крыму. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Нет ни одного сотрудника этой фирмы, который летом 2024 года отдыхал и в Крыму, и в Сочи.
2) Среди сотрудников этой фирмы, которые не отдыхали в Сочи летом 2024 года, есть хотя бы один, который отдыхал в Крыму.
3) Каждый сотрудник этой фирмы отдыхал летом 2024 года в Крыму.
4) Если сотрудник этой фирмы летом 2024 года отдыхал в Крыму, то он отдыхал и в Сочи.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.23.1.

Прототип Ответ

Тане на день рождения подарили 15 шариков, 8 из которых жёлтые, а остальные зелёные. Таня на трёх шариках нарисовала рисунки маркером, чтобы подарить маме, папе и брату. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, на каких шариках Таня нарисовала рисунки.

1) Найдутся 2 зелёных шарика без рисунков.
2) Не найдутся 5 жёлтых шариков с рисунками.
3) Если шарик жёлтый, то на нём Таня нарисует рисунок.
4) Найдутся 3 жёлтых шарика с рисунками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.23.2.

Прототип Ответ

Тане на день рождения подарили 15 шариков, 8 из которых жёлтые, а остальные зелёные. Таня на трёх шариках нарисовала рисунки маркером, чтобы подарить маме, папе и брату. Выберите все утверждения, которые будут верны при указанных условиях независимо от того, на каких шариках Таня нарисовала рисунки.

1) Найдутся 2 зелёных шарика без рисунков.
2) Не найдутся 5 жёлтых шариков с рисунками.
3) Если шарик жёлтый, то на нём есть рисунок.
4) Найдутся 4 жёлтых шарика с рисунками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.23.3.

Прототип Ответ

Ане на день рождения подарили 15 воздушных шариков, из которых 8 — жёлтые, а остальные — зелёные. Она хочет на трёх случайных шариках нарисовать маркером рисунки, чтобы подарить маме, папе и брату. Выберите утверждения, которые будут выполнены при указанных условиях вне зависимости от того, на каких шариках Аня нарисует рисунки.

1) Найдутся 2 зелёных шарика без рисунков.
2) Не найдутся 5 жёлтых шариков с рисунками.
3) Если шарик жёлтый, то на нём есть рисунок.
4) Найдутся 3 жёлтых шарика с рисунками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.23.4.

Прототип | Ответ

Оле на день рождения подарили 20 воздушных шариков, из которых 13 — красные, а остальные — синие. Она хочет на трёх случайных шариках нарисовать маркером рисунки, чтобы подарить маме, папе и сестре. Выберите утверждения, которые будут выполнены при указанных условиях вне зависимости от того, на каких шариках Оля нарисует рисунки.

1) Найдутся 3 красных шарика с рисунками.
2) Найдутся 2 синих шарика без рисунков.
3) Если шарик красный, то на нём есть рисунок.
4) Не найдутся 5 синих шариков с рисунками.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.24.1.

Прототип | Ответ

В фирме работает 40 сотрудников, из них 30 человек знают английский язык, а 20 — немецкий. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой фирме хотя бы пять сотрудников знают и английский, и немецкий языки.
2) Если сотрудник этой фирмы знает английский язык, то он знает и немецкий.
3) В этой фирме нет ни одного сотрудника, знающего и английский, и немецкий языки.
4) Не больше 20 сотрудников этой фирмы знают и английский, и немецкий языки.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.24.2.

Прототип | Ответ

В фирме работает 50 сотрудников, из них 40 человек знают английский язык, а 20 — немецкий. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой фирме хотя бы три сотрудника знают и английский, и немецкий языки.
2) В этой фирме нет ни одного сотрудника, знающего и английский, и немецкий языки.
3) Если сотрудник этой фирмы знает английский язык, то он знает и немецкий.
4) Не больше 20 сотрудников этой фирмы знают и английский, и немецкий языки.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.24.3.

Прототип | Ответ

В фирме работает 60 сотрудников, из них 40 человек знают английский язык, а 30 — китайский. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой фирме хотя бы пять сотрудников знают и английский, и китайский языки.
2) Не больше 30 сотрудников этой фирмы знают и английский, и китайский языки.
3) Если сотрудник этой фирмы знает английский язык, то он знает и китайский.
4) В этой фирме нет ни одного сотрудника, знающего и английский, и китайский языки.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.24.4.

Прототип | Ответ

В фирме работает 60 сотрудников, из них 50 человек знают английский язык, а 15 — французский. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Если сотрудник этой фирмы знает английский язык, то он знает и французский.
2) Хотя бы три сотрудника этой фирмы знают и английский, и французский языки.
3) Не более 15 сотрудников этой фирмы знают и английский, и французский языки.
4) В этой фирме нет ни одного человека, знающего и английский, и французский языки.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.25.1.

Прототип | Ответ

В классе учится 18 человек, из них 13 человек посещают кружок по истории, а 10 — кружок по математике. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
2) Найдутся хотя бы трое из этого класса, кто посещает оба кружка.
3) Если ученик из этого класса ходит на кружок по истории, то он обязательно ходит на кружок по математике.
4) Не найдётся 12 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.25.2.

Прототип Ответ

В классе учится 25 человек, из них 16 человек посещают кружок по английскому языку, а 13 — кружок по немецкому языку. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Если ученик из этого класса ходит на кружок по английскому языку, то он обязательно ходит на кружок по немецкому языку.
2) Найдутся хотя бы три человека из этого класса, которые посещают оба кружка.
3) Не больше 13 человек из этого класса посещают оба кружка.
4) Каждый ученик этого класса посещает и кружок по английскому языку, и кружок по немецкому языку.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.25.3.

Прототип Ответ

В классе учится 25 человек, из них 17 человек посещают кружок по физике, а 12 — кружок по программированию. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
2) Если ученик из этого класса ходит на кружок по программированию, то он обязательно ходит на кружок по физике.
3) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
4) Не найдётся 13 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.25.4.

Прототип | Ответ

В классе учится 28 человек, из них 20 человек посещают кружок по биологии, а 16 — кружок географии. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся хотя бы трое из этого класса, кто посещает оба кружка.
2) Если ученик из этого класса ходит на кружок по биологии, то он обязательно ходит на кружок по географии.
3) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
4) Не найдётся 18 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.25.5.

Прототип | Ответ

В классе учится 29 человек, из них 20 человек посещают кружок по биологии, а 16 — кружок географии. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
2) Если ученик из этого класса ходит на кружок по биологии, то он обязательно ходит на кружок по географии.
3) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
4) Не найдётся 20 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.25.6.

Прототип | Ответ

В классе учится 30 человек, из них 20 человек посещают кружок по биологии, а 16 — кружок по географии. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Найдутся хотя бы двое из этого класса, кто посещает оба кружка.
2) Если ученик из этого класса ходит на кружок по биологии, то он обязательно ходит на кружок по географии.
3) Каждый ученик этого класса посещает оба кружка.
4) Не найдутся 17 человек из этого класса, которые посещают оба кружка.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.25.7.

Прототип | Ответ

В группе учится 30 студентов, из них 20 человек сдали зачёт по экономике и 20 сдали зачёт по английскому языку. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой группе найдутся 11 студентов, не сдавших ни одного из этих двух зачётов.
2) Хотя бы 10 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
3) Не более 20 студентов из этой группы сдали зачёты и по экономике, и по английскому языку.
4) В этой группе найдутся 20 студентов, которые не сдали зачёт по английскому языку, но сдали зачёт по экономике.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.1.

Прототип Ответ

В компании из 20 человек 15 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 10 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдутся хотя бы 3 человека, пользующихся обеими сетями.
2) Найдутся 12 человек в этой компании, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
3) Не более 10 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
4) В этой компании не найдётся ни одного человека, пользующегося только сетью «Одноклассники».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.2.

Прототип Ответ

В компании из 20 человек 15 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 10 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдутся хотя бы 5 человек, пользующихся обеими сетями.
2) Найдутся 10 человек в этой компании, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
3) Не более 10 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
4) В этой компании не найдётся ни одного человека, пользующегося только сетью «Одноклассники».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.3.

Прототип | Ответ

В компании из 25 человек 17 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 11 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании не найдётся ни одного человека, пользующегося только сетью «Одноклассники».
2) Найдётся 10 человек в этой компании, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
3) Не больше 11 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
4) В этой компании найдётся хотя бы 3 человека, пользующихся обеими сетями.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.4.

Прототип | Ответ

В компании из 30 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 10 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдётся 12 человек, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
2) В этой компании найдётся хотя бы 5 человек, пользующихся обеими сетями.
3) Не найдётся ни одного человека в этой компании, пользующегося только сетью «Одноклассники».
4) Не больше 7 человек в этой компании пользуются обеими сетями.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.5.

Прототип Ответ

В компании из 30 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 20 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании не найдётся ни одного человека, пользующегося только сетью «Одноклассники».
2) Больше 10 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
3) В этой компании найдётся хотя бы 10 человек, пользующихся обеими сетями.
4) Найдётся 10 человек в этой компании, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.6.

Прототип Ответ

В компании из 40 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 20 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдётся 18 человек, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».
2) В этой компании найдётся хотя бы 5 человека, пользующихся обеими сетями.
3) Не найдётся ни одного человека в этой компании, пользующегося только сетью «Одноклассники».
4) Не больше 23 человек в этой компании пользуются обеими сетями.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.7.

Прототип | Ответ

В компании из 40 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 20 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Не больше 20 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
2) В этой компании найдётся хотя бы 4 человека, пользующихся обеими сетями.
3) Не найдётся ни одного человека в этой компании, пользующегося только сетью «Одноклассники».
4) В этой компании найдётся 16 человек, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.8.

Прототип | Ответ

В компании из 42 человек 25 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 20 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этой компании найдётся хотя бы 3 человека, пользующихся обеими сетями.
2) Не найдётся ни одного человека в этой компании, пользующегося только сетью «Одноклассники».
3) Не больше 22 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
4) В этой компании найдётся 20 человек, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.26.9.

Прототип | Ответ

В компании из 26 человек 18 пользуются социальной сетью «Одноклассники», а 10 — социальной сетью «ВКонтакте». Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Не больше 10 человек в этой компании пользуются обеими сетями.
2) В этой компании найдётся хотя бы 2 человека, пользующихся обеими сетями.
3) В этой компании не найдётся ни одного человека, пользующегося только сетью «Одноклассники».
4) Найдётся 10 человек в этой компании, которые не пользуются ни сетью «Одноклассники», ни сетью «ВКонтакте».

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.27.1.

Прототип | Ответ

Среди дачников в посёлке есть те, кто выращивает виноград, и есть те, кто выращивает груши. А также есть те, кто не выращивает ни виноград, ни груши. Некоторые дачники в этом посёлке, выращивающие виноград, также выращивают и груши. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Если дачник из этого посёлка не выращивает виноград, то он выращивает груши.
2) Среди тех, кто выращивает виноград, есть дачники из этого посёлка.
3) Есть хотя бы один дачник в этом посёлке, который выращивает и груши, и виноград.
4) Если дачник в этом посёлке выращивает виноград, то он не выращивает груши.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.27.2.

Прототип | Ответ

Среди жителей дома №23 есть те, кто работает, и есть те, кто учится. А также есть те, кто не работает и не учится. Некоторые жители дома №23, которые учатся, ещё и работают. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Хотя бы один из работающих жителей дома №23 учится.
2) Все жители дома №23 работают.
3) Среди жителей дома №23 нет тех, кто не работает и не учится.
4) Хотя бы один из жителей дома №23 работает.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.29.1.

Прототип | Ответ

В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Высота каждого дома меньше 25 метров, но не меньше 5 метров. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.
2) В посёлке есть жилой дом высотой 25 метров.
3) Высота любого жилого дома в посёлке не меньше 3 метров.
4) В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.29.2.

Прототип | Ответ

В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Высота каждого дома меньше 25 метров, но не меньше 5 метров. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.
2) В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.
3) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.
4) Высота любого жилого дома в посёлке больше 3 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.29.3.

Прототип | Ответ

В посёлке городского типа всего 17 жилых домов. Высота каждого дома меньше 25 метров, но не меньше 5 метров. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.
2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.
3) В посёлке нет жилого дома высотой 4 метра.
4) Высота любого жилого дома в посёлке больше 3 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.29.4.

Прототип | Ответ

В посёлке городского типа всего 20 жилых домов. Высота каждого дома меньше 25 метров, но не меньше 4 метров. Выберите утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В посёлке есть жилой дом высотой 30 метров.
2) Разница в высоте любых двух жилых домов посёлка больше 6 метров.
3) В посёлке нет жилого дома высотой 3 метра.
4) Высота любого жилого дома в посёлке больше 2 метров.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.30.1.

Прототип | Ответ

В зоомагазине в один из аквариумов запустили 16 рыбок. Длина каждой рыбки больше 3 см, но не превышает 15 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Десять рыбок в этом аквариуме меньше 3 см.
2) В этом аквариуме нет рыбки длиной 16 см.
3) Разница в длине любых двух рыбок не больше 12 см.
4) Длина каждой рыбки больше 15 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.30.2.

Прототип | Ответ

В зоомагазине в один из аквариумов запустили 20 рыбок. Длина каждой рыбки больше 3 см, но не превышает 13 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В этом аквариуме нет рыбки длиной 14 см.
2) Разница в длине любых двух рыбок не больше 10 см.
3) Десять рыбок в этом аквариуме меньше 3 см.
4) Длина каждой рыбки больше 13 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.31.1.

Прототип | Ответ

Двадцать выпускников одного из одиннадцатых классов сдавали ЕГЭ по обществознанию. Самый низкий балл, полученный в этом классе, был равен 36, а самый высокий — 75. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Среди этих выпускников есть человек, который получил 75 баллов за ЕГЭ по обществознанию.
2) Среди этих выпускников есть двадцать человек с равными баллами за ЕГЭ по обществознанию.
3) Среди этих выпускников есть человек, получивший 20 баллов за ЕГЭ по обществознанию.
4) Баллы за ЕГЭ по обществознанию любого из этих двадцати человек не ниже 35.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.1.

Прототип | Ответ

Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 170 см и меньше 190 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В футбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 160 см.
2) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.
3) Разница в росте любых двух игроков футбольной команды города N составляет более 20 см.
4) В футбольной команде города N нет игроков с ростом 169 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.2.

Прототип | Ответ

Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 170 см и меньше 190 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.
2) В футбольной команде города N нет игроков с ростом 169 см.
3) В футбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 160 см.
4) Разница в росте любых двух игроков футбольной команды города N составляет больше 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.3.

Прототип | Ответ

Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 172 см и меньше 192 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В футбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 172 см.
2) В футбольной команде города N нет игроков с ростом 170 см.
3) Рост любого футболиста этой команды меньше 195 см.
4) Разница в росте любых двух игроков футбольной команды города N составляет более 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.4.

Прототип | Ответ

Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 180 см и меньше 190 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В футбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 170 см.
2) В футбольной команде города N нет игроков с ростом 179 см.
3) Рост любого футболиста этой команды меньше 190 см.
4) Разница в росте любых двух игроков футбольной команды города N составляет более 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.5.

Прототип | Ответ

Перед футбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из футболистов этой команды больше 180 см и меньше 190 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В футбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 170 см.
2) В футбольной команде города N нет игроков с ростом 179 см.
3) Рост любого футболиста этой команды меньше 192 см.
4) Разница в росте любых двух игроков футбольной команды города N составляет более 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.6.

Прототип | Ответ

Перед баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 180 см и меньше 197 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В баскетбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 200 см.
2) В баскетбольной команде города N нет игроков с ростом 179 см.
3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 198 см.
4) Разница в росте любых двух игроков баскетбольной команды города N составляет больше 17 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 8.32.7.

Прототип | Ответ

Перед баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 182 см и меньше 198 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В баскетбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 200 см.
2) В баскетбольной команде города N нет игроков с ростом 180 см.
3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 199 см.
4) Разница в росте любых двух игроков баскетбольной команды города N составляет больше 20 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.32.8.

Прототип | Ответ

Перед баскетбольным турниром измерили рост игроков баскетбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из баскетболистов этой команды больше 185 см и меньше 210 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В баскетбольной команде города N нет игроков с ростом 184 см.
2) В баскетбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 212 см.
3) Рост любого баскетболиста этой команды меньше 215 см.
4) Разница в росте любых двух игроков баскетбольной команды города N составляет больше 15 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ:

Аналог 8.32.9.

Прототип | Ответ

Перед волейбольным турниром измерили рост игроков футбольной команды города N. Оказалось, что рост каждого из волейболистов этой команды больше 190 см и меньше 210 см. Выберите все утверждения, которые верны при указанных условиях.

1) В волейбольной команде города N обязательно есть игрок, рост которого равен 220 см.
2) Разница в росте любых двух игроков волейбольной команды города N составляет более 20 см.
3) В волейбольной команде города N нет игроков с ростом 189 см.
4) Рост любого волейболиста этой команды меньше 210 см.

В ответе запишите номера выбранных утверждений без пробелов, запятых и других дополнительных символов.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 9.1.1.

Прототип | Ответ

На фрагменте географической карты схематично изображены очертания Большого пруда Екатерининского парка с островами (площадь одной клетки равна одному гектару). Оцените приближённо площадь Большого острова. Ответ дайте в гектарах с округлением до целого числа.

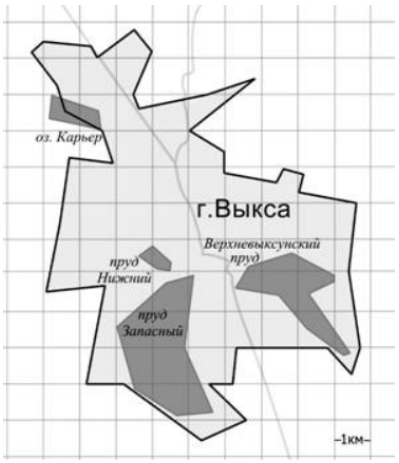


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 9.1.2.

Прототип Ответ

На фрагменте географической карты схематично изображены границы города Выксы и очертания водоёмов (длина стороны квадратной клетки равна 1 км). Оцените приближённо площадь озера Карьер. Ответ дайте в квадратных километрах с округлением до целого числа.

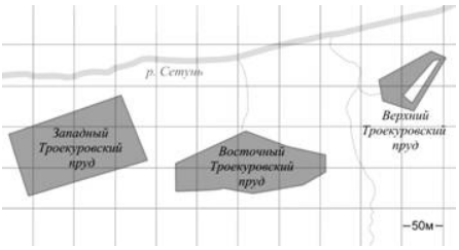


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 9.1.3.

Прототип Ответ

На фрагменте географической карты схематично изображены очертания водоёмов парка «Усадьба Троекурово» (площадь одной клетки равна 0,25 га). Оцените приближённо площадь Западного Троекуровского пруда. Ответ дайте в гектарах с округлением до целого числа.

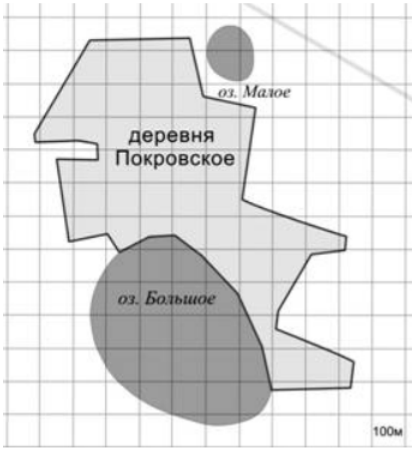


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 9.1.4.

Прототип | Ответ

На фрагменте географической карты схематично изображены границы деревни Покровское и очертания озёр Малое и Большое (площадь одной клетки равна одному гектару). Оцените приближённо площадь озера Малое. Ответ дайте в гектарах с округлением до целого числа.

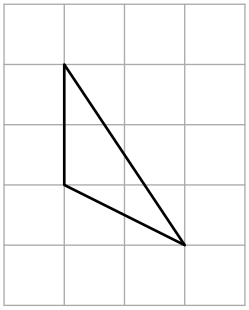


Ответ:

Аналог 9.2.1.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

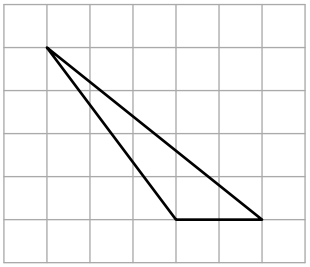


Ответ:

Аналог 9.2.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

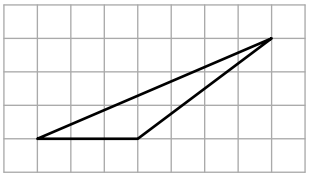


Ответ:

Аналог 9.2.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

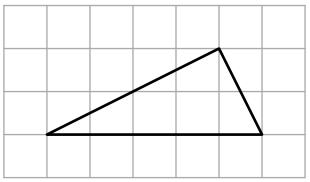


Ответ:

Аналог 9.2.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

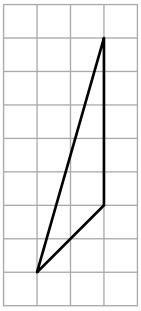


Ответ:

Аналог 9.2.5.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

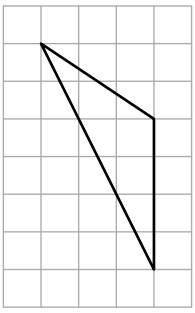


Ответ:

Аналог 9.2.6.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

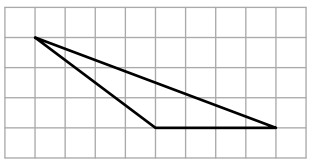


Ответ:

Аналог 9.2.7.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.2.8.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

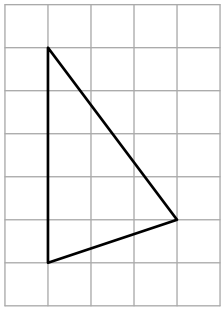


Ответ:

Аналог 9.2.9.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

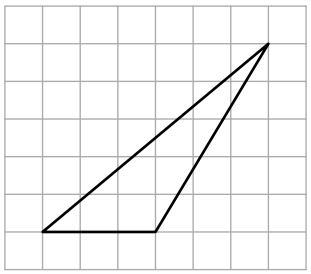


Ответ:

Аналог 9.2.10.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.2.11.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

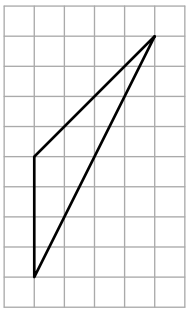


Ответ:

Аналог 9.2.12.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

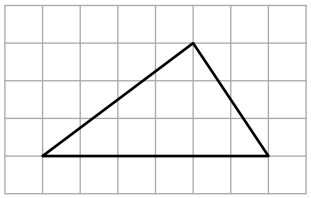


Ответ:

Аналог 9.2.13.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.2.14.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

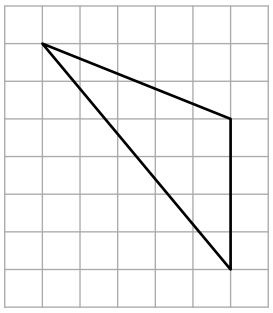


Ответ:

Аналог 9.2.15.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

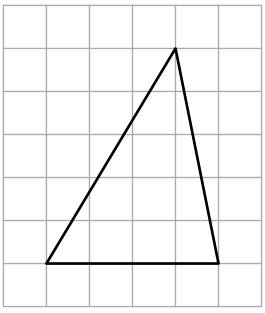


Ответ:

Аналог 9.2.16.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

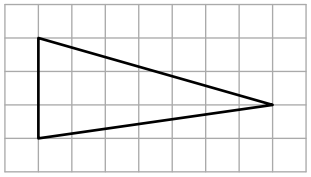


Ответ:

Аналог 9.2.17.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

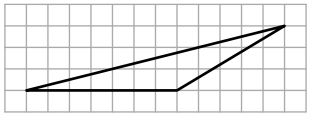


Ответ:

Аналог 9.2.18.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

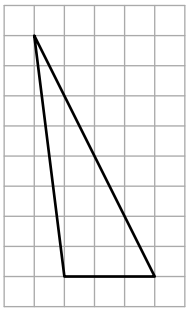


Ответ:

Аналог 9.2.19.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

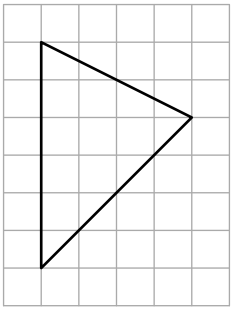


Ответ:

Аналог 9.2.20.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

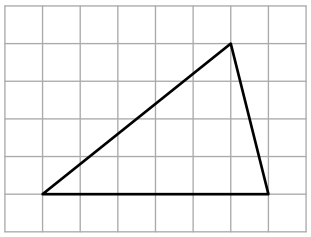


Ответ:

Аналог 9.2.21.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

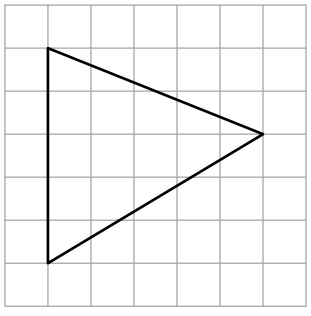


Ответ:

Аналог 9.2.22.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

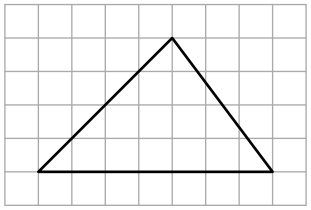


Ответ:

Аналог 9.2.23.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

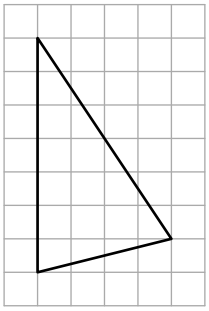


Ответ:

Аналог 9.2.24.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

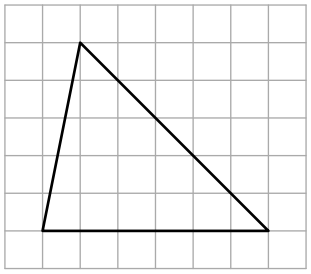


Ответ:

Аналог 9.2.25.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

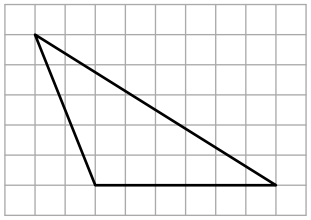


Ответ:

Аналог 9.2.26.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

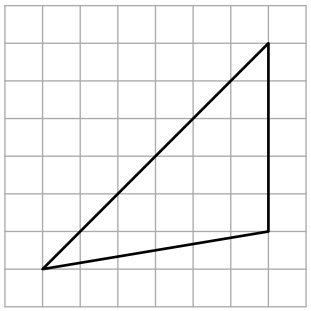


Ответ:

Аналог 9.2.27.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

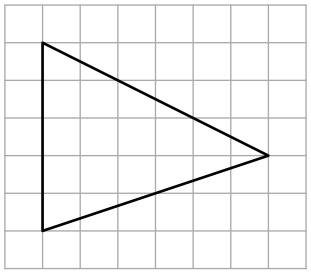


Ответ:

Аналог 9.2.28.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

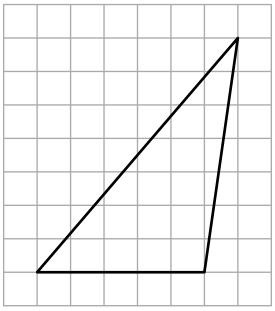


Ответ:

Аналог 9.2.29.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

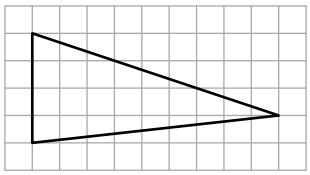


Ответ:

Аналог 9.2.30.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

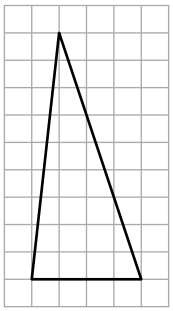


Ответ:

Аналог 9.2.31.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

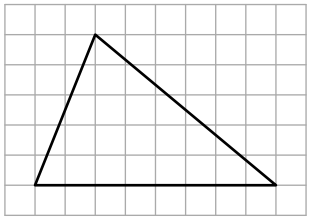


Ответ:

Аналог 9.2.32.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

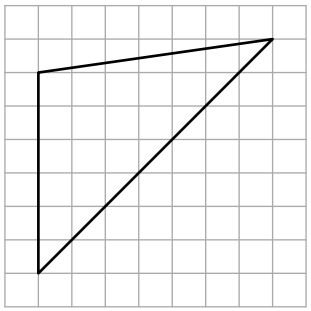


Ответ:

Аналог 9.2.33.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

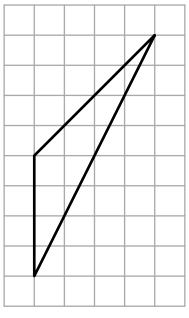


Ответ:

Аналог 9.3.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

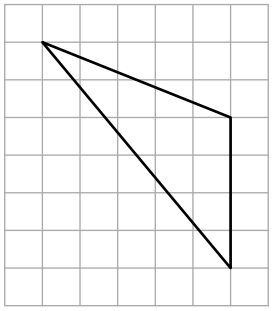


Ответ:

Аналог 9.3.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

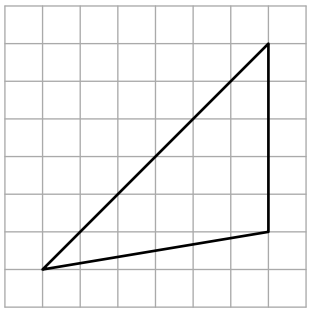


Ответ:

Аналог 9.3.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

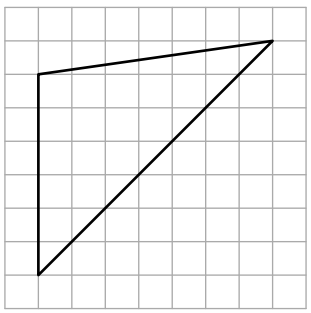


Ответ:

Аналог 9.3.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

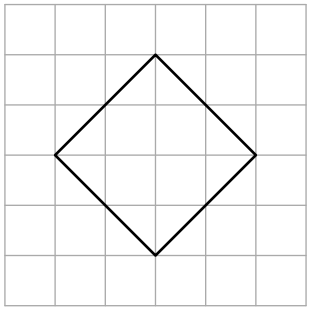


Ответ:

Аналог 9.4.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

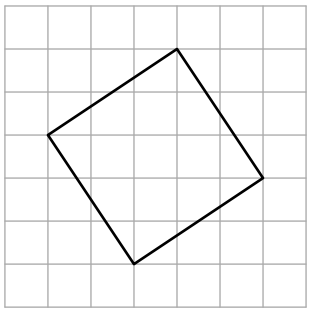


Ответ:

Аналог 9.4.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

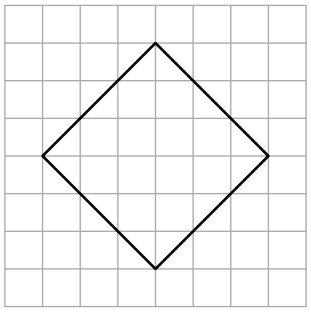


Ответ:

Аналог 9.4.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

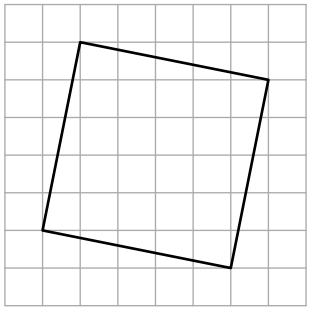


Ответ:

Аналог 9.4.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

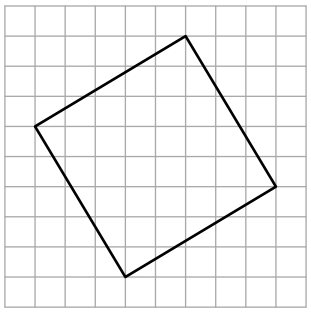


Ответ:

Аналог 9.4.5.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

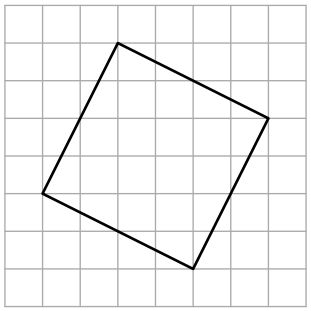


Ответ:

Аналог 9.5.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 10 м × 10 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

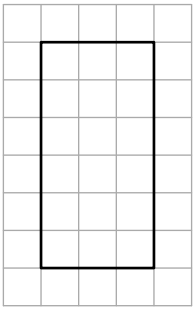


Ответ:

Аналог 9.6.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

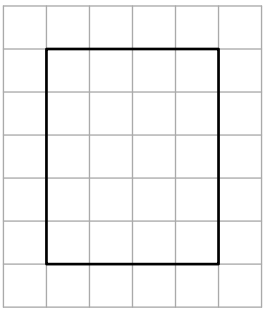


Ответ:

Аналог 9.6.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

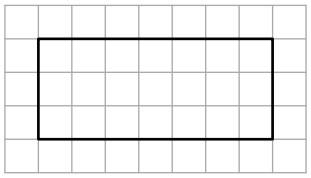


Ответ:

Аналог 9.6.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

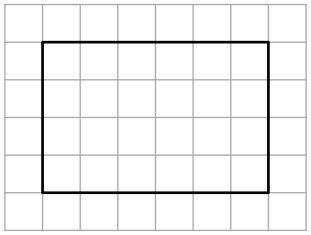


Ответ:

Аналог 9.6.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

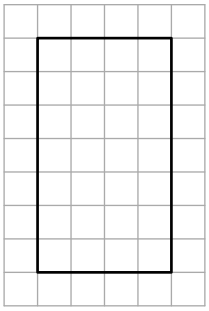


Ответ:

Аналог 9.6.5.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

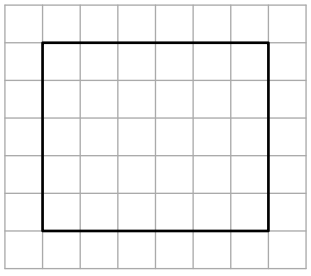


Ответ:

Аналог 9.6.6.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

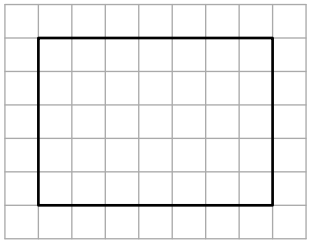


Ответ:

Аналог 9.6.7.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

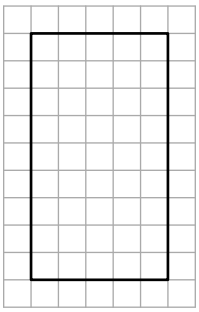


Ответ:

Аналог 9.6.8.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

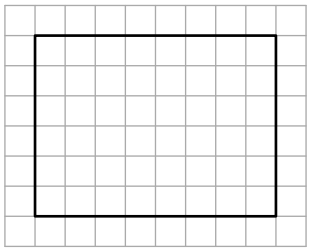


Ответ:

Аналог 9.6.9.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

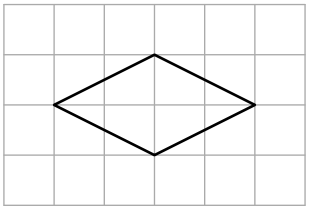


Ответ:

Аналог 9.7.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

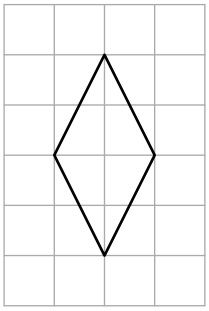


Ответ:

Аналог 9.7.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

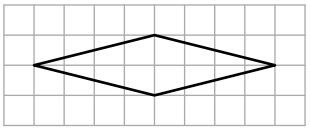


Ответ:

Аналог 9.7.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

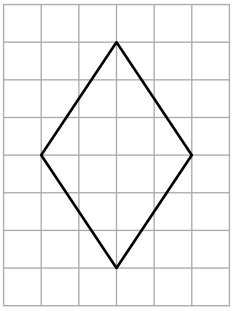


Ответ:

Аналог 9.7.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

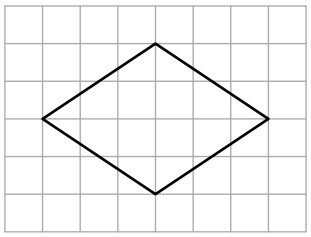


Ответ:

Аналог 9.7.5.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

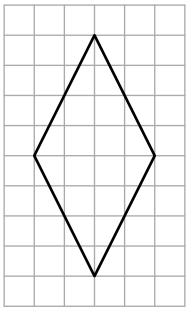


Ответ:

Аналог 9.7.6.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

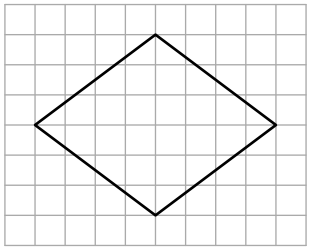


Ответ:

Аналог 9.7.7.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

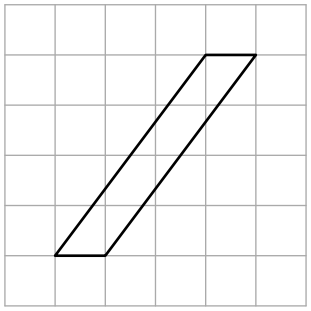


Ответ:

Аналог 9.8.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

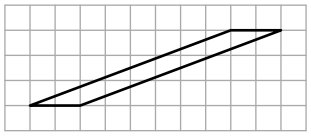


Ответ:

Аналог 9.8.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

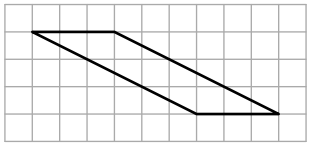


Ответ:

Аналог 9.8.3.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

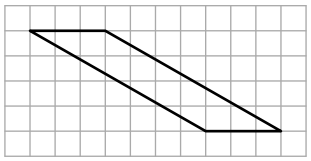


Ответ:

Аналог 9.8.4.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

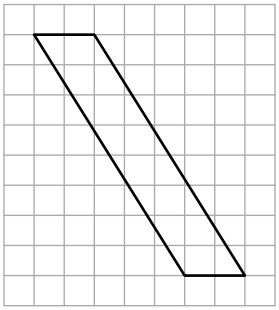


Ответ:

Аналог 9.8.5.

Прототип | Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

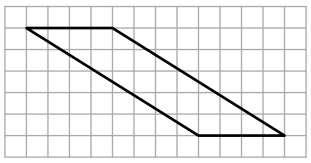


Ответ:

Аналог 9.8.6.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

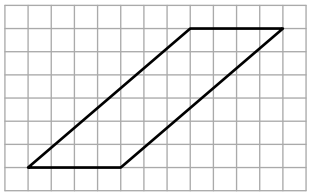


Ответ:

Аналог 9.8.7.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

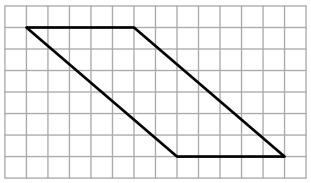


Ответ:

Аналог 9.8.8.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.9.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

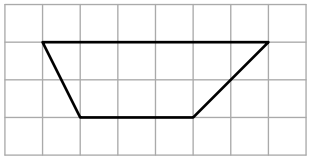


Ответ:

Аналог 9.9.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

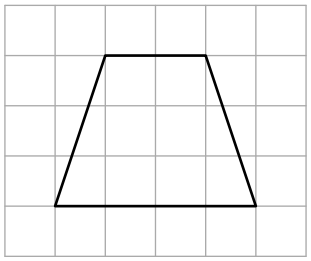


Ответ:

Аналог 9.9.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.9.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

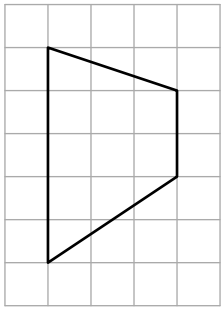


Ответ:

Аналог 9.9.5.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

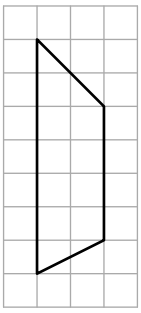


Ответ:

Аналог 9.9.6.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

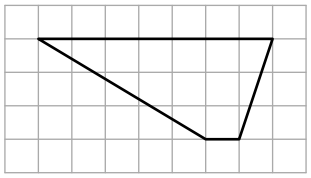


Ответ:

Аналог 9.9.7.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

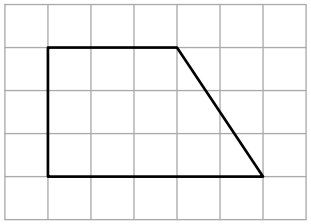


Ответ:

Аналог 9.9.8.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

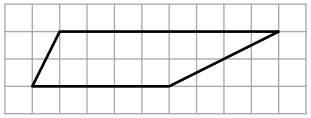


Ответ:

Аналог 9.9.9.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.9.10.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

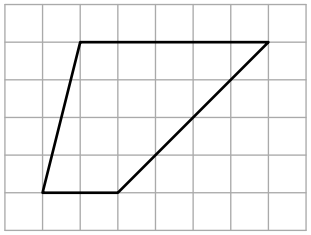


Ответ:

Аналог 9.9.11.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

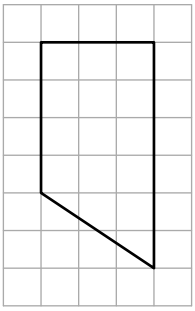


Ответ:

Аналог 9.9.12.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

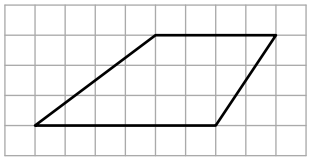


Ответ:

Аналог 9.9.13.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

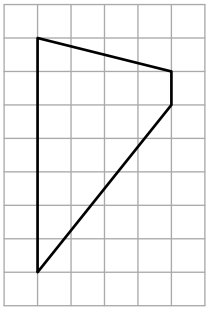


Ответ:

Аналог 9.9.14.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.



Ответ:

Аналог 9.9.15.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

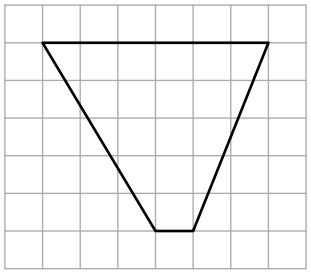


Ответ:

Аналог 9.9.16.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

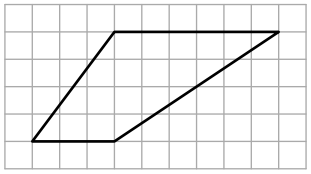


Ответ:

Аналог 9.9.17.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

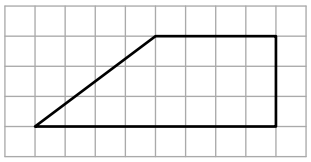


Ответ:

Аналог 9.9.18.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

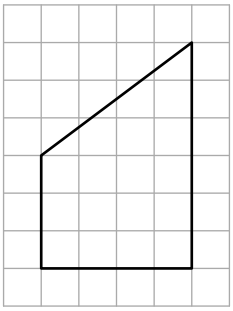


Ответ:

Аналог 9.9.19.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

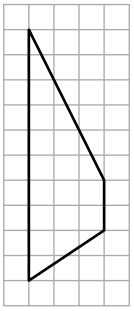


Ответ:

Аналог 9.9.20.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

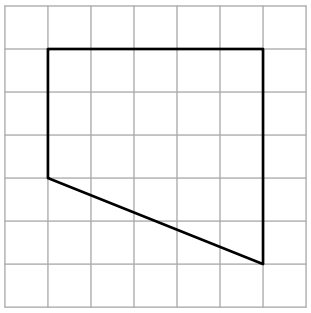


Ответ:

Аналог 9.9.21.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

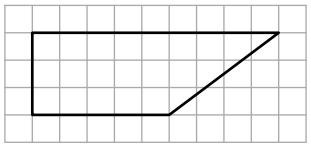


Ответ:

Аналог 9.9.22.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

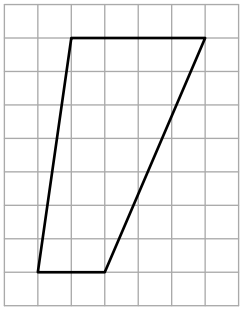


Ответ:

Аналог 9.9.23.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

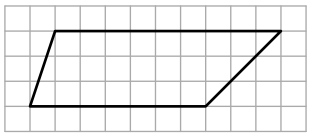


Ответ:

Аналог 9.9.24.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

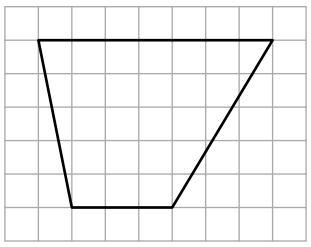


Ответ:

Аналог 9.9.25.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

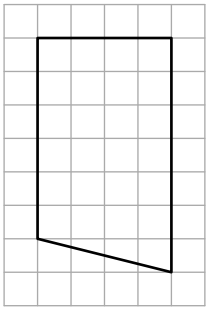


Ответ:

Аналог 9.9.26.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

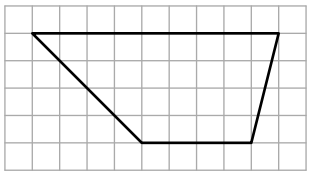


Ответ:

Аналог 9.9.27.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

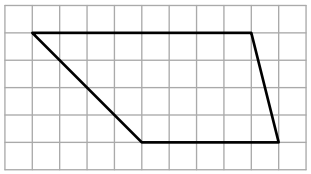


Ответ:

Аналог 9.9.28.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

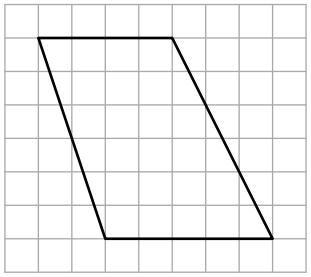


Ответ:

Аналог 9.9.29.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

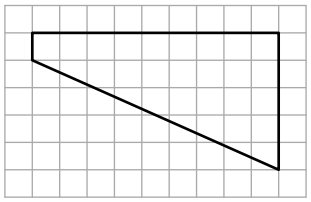


Ответ:

Аналог 9.9.30.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

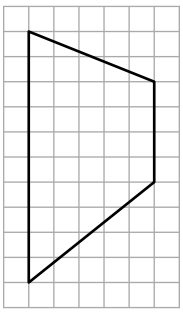


Ответ:

Аналог 9.9.31.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

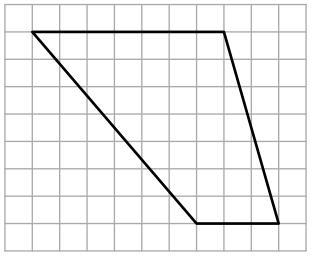


Ответ:

Аналог 9.9.32.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

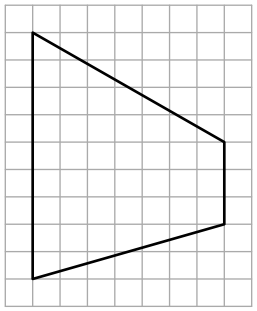


Ответ:

Аналог 9.9.33.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

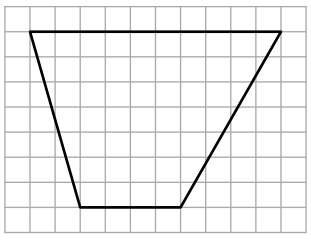


Ответ:

Аналог 9.9.34.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

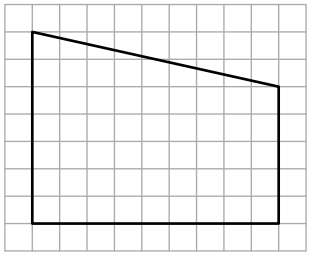


Ответ:

Аналог 9.9.35.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

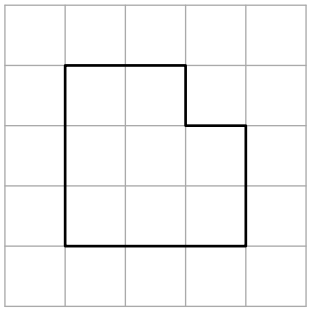


Ответ:

Аналог 9.11.1.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

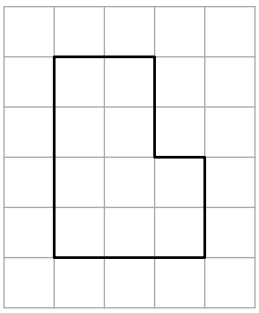


Ответ:

Аналог 9.11.2.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м × 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

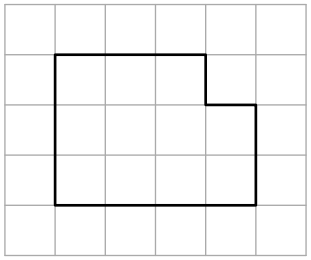


Ответ:

Аналог 9.11.3.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м $\times$ 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

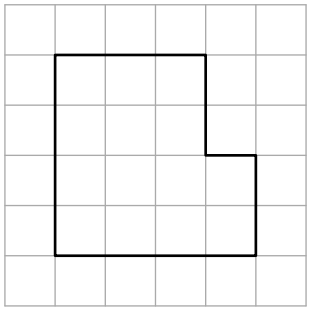


Ответ:

Аналог 9.11.4.

Прототип Ответ

План местности разбит на клетки. Каждая клетка обозначает квадрат 1 м $\times$ 1 м. Найдите площадь участка, изображённого на плане. Ответ дайте в квадратных метрах.

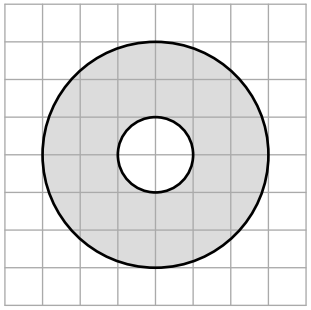


Ответ:

Аналог 9.12.1.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 1. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

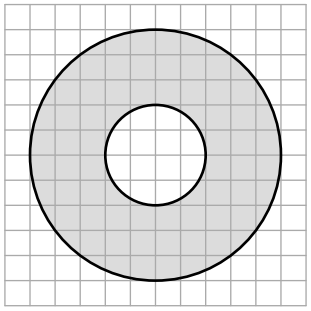


Ответ:

Аналог 9.12.2.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 4. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

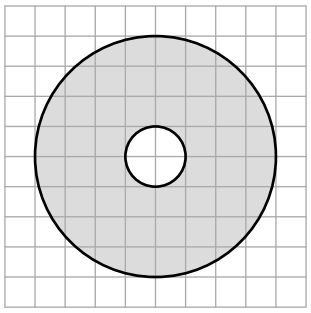


Ответ:

Аналог 9.12.3.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 4. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

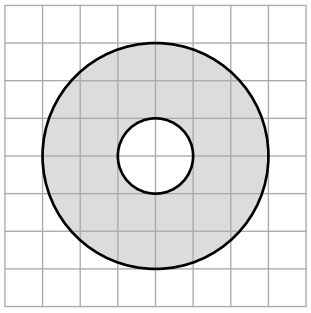


Ответ:

Аналог 9.12.4.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 5. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

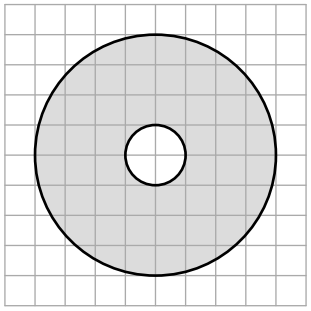


Ответ:

Аналог 9.12.5.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 6. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

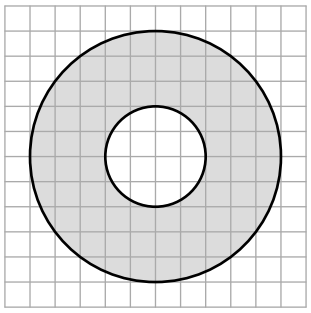


Ответ:

Аналог 9.12.6.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 8. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

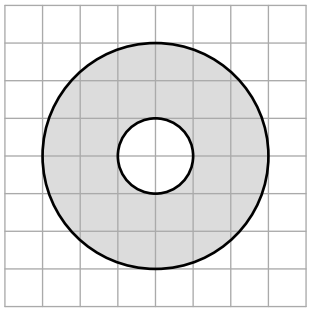


Ответ:

Аналог 9.12.7.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 8. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

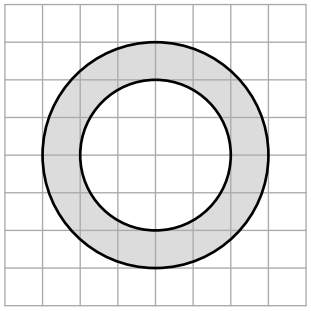


Ответ:

Аналог 9.12.8.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 10. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

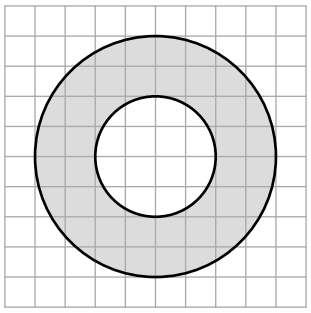


Ответ:

Аналог 9.12.9.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 11. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

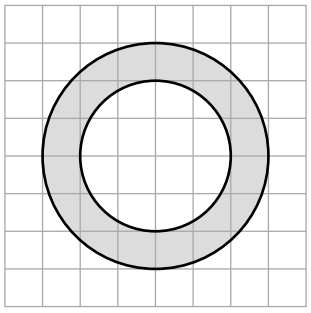


Ответ:

Аналог 9.12.10.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 12. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

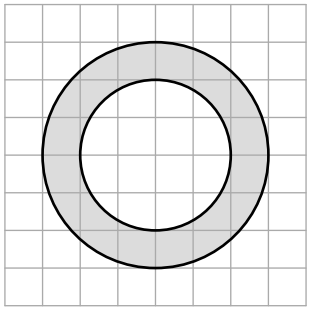


Ответ:

Аналог 9.12.11.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 16. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

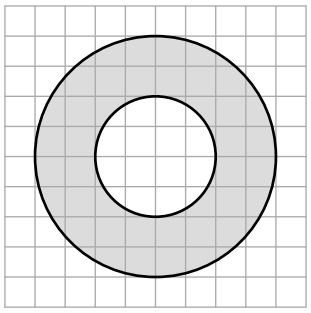


Ответ:

Аналог 9.12.12.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 16. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

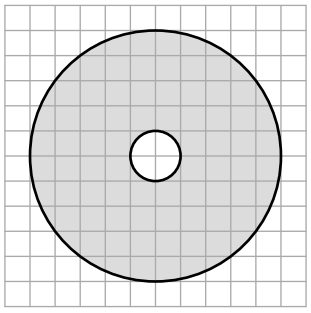


Ответ:

Аналог 9.12.13.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 20. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

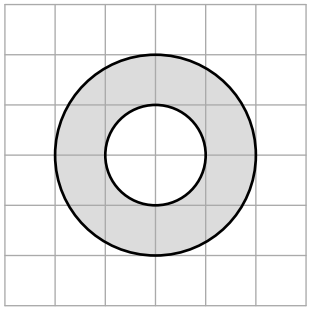


Ответ:

Аналог 9.12.14.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 23. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

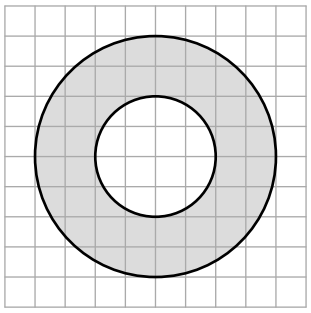


Ответ:

Аналог 9.12.15.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 25. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

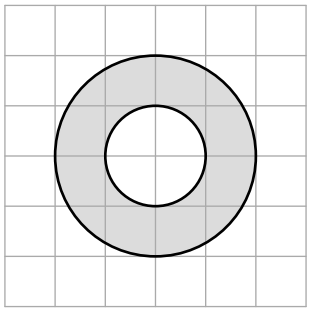


Ответ:

Аналог 9.12.16.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 27. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

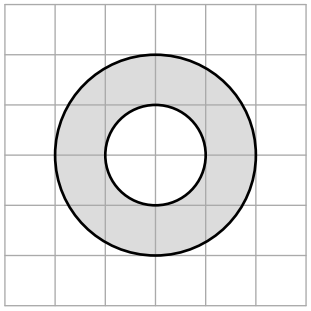


Ответ:

Аналог 9.12.17.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 29. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

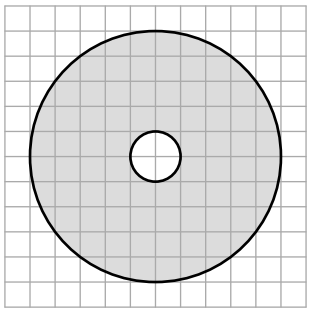


Ответ:

Аналог 9.12.18.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 30. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

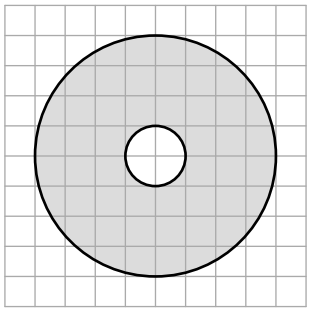


Ответ:

Аналог 9.12.19.

Прототип Ответ

На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 40. Найдите площадь заштрихованной фигуры.

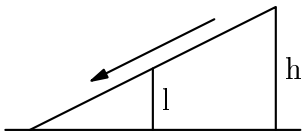


Ответ:

Аналог 10.1.1.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,1 м. Ответ дайте в метрах.

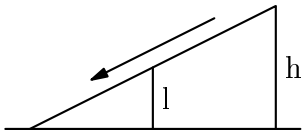


Ответ:

Аналог 10.1.2.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,2 м. Ответ дайте в метрах.

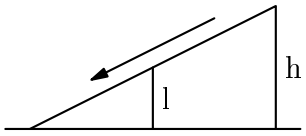


Ответ:

Аналог 10.1.3.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,3 м. Ответ дайте в метрах.

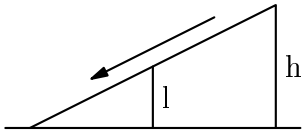


Ответ:

Аналог 10.1.4.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,4 м. Ответ дайте в метрах.

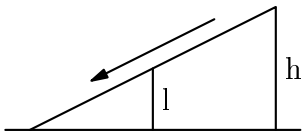


Ответ:

Аналог 10.1.5.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,5 м. Ответ дайте в метрах.

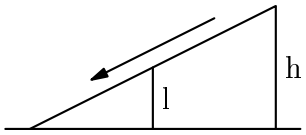


Ответ:

Аналог 10.1.6.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,6 м. Ответ дайте в метрах.

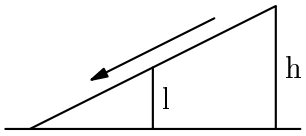


Ответ:

Аналог 10.1.7.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,7 м. Ответ дайте в метрах.

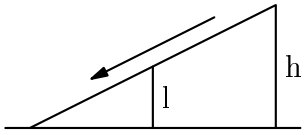


Ответ:

Аналог 10.1.8.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 2,9 м. Ответ дайте в метрах.

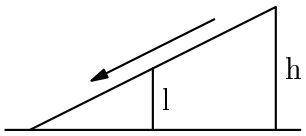


Ответ:

Аналог 10.1.9.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3 м. Ответ дайте в метрах.

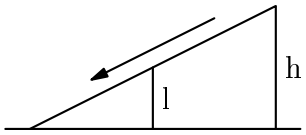


Ответ:

Аналог 10.1.10.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,1 м. Ответ дайте в метрах.

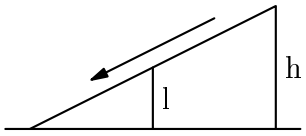


Ответ:

Аналог 10.1.11.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,2 м. Ответ дайте в метрах.

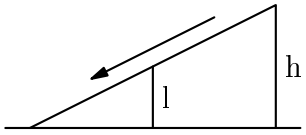


Ответ:

Аналог 10.1.12.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,3 м. Ответ дайте в метрах.

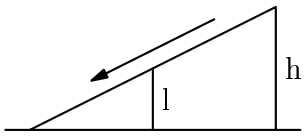


Ответ:

Аналог 10.1.13.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,4 м. Ответ дайте в метрах.

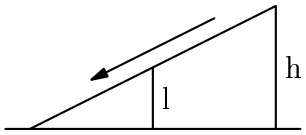


Ответ:

Аналог 10.1.14.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,5 м. Ответ дайте в метрах.

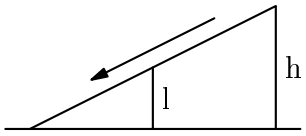


Ответ:

Аналог 10.1.15.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,6 м. Ответ дайте в метрах.

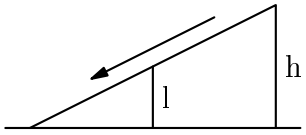


Ответ:

Аналог 10.1.16.

Прототип Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,7 м. Ответ дайте в метрах.

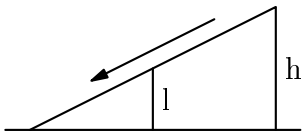


Ответ:

Аналог 10.1.17.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,8 м. Ответ дайте в метрах.

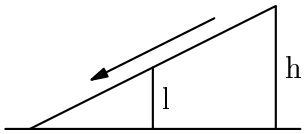


Ответ:

Аналог 10.1.18.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 3,9 м. Ответ дайте в метрах.

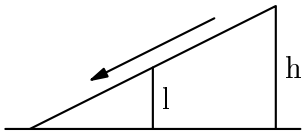


Ответ:

Аналог 10.1.19.

Прототип | Ответ

Вертикальный столб подпирает детскую горку посередине. Найдите высоту l этого столба, если высота горки h равна 4,2 м. Ответ дайте в метрах.

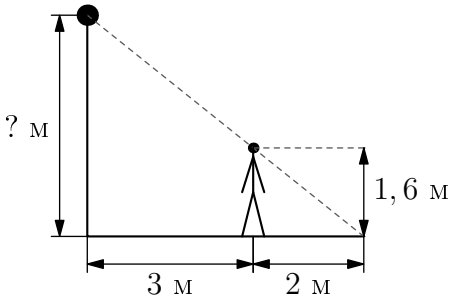


Ответ:

Аналог 10.2.1.

Прототип Ответ

Человек, рост которого равен 1,6 м, стоит на расстоянии 3 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 2 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

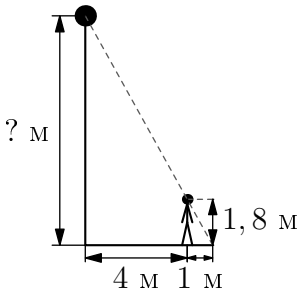


Ответ:

Аналог 10.2.2.

Прототип Ответ

Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 4 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 1 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

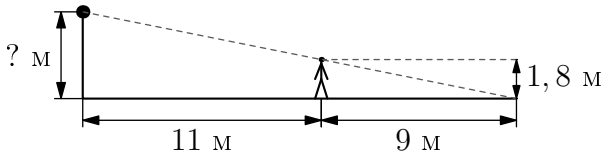


Ответ:

Аналог 10.2.3.

Прототип Ответ

Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 11 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 9 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

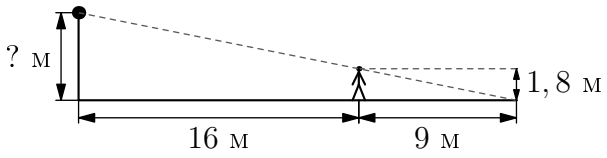


Ответ:

Аналог 10.2.4.

Прототип Ответ

Человек, рост которого равен 1,8 м, стоит на расстоянии 16 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 9 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

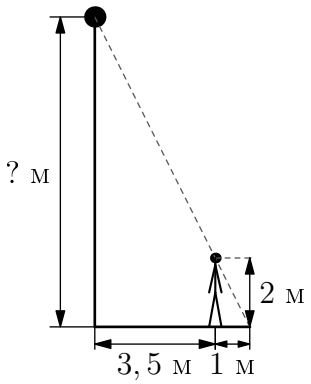


Ответ:

Аналог 10.2.5.

Прототип Ответ

Человек, рост которого равен 2 м, стоит на расстоянии 3,5 м от уличного фонаря. При этом длина тени человека равна 1 м. Определите высоту фонаря (в метрах).

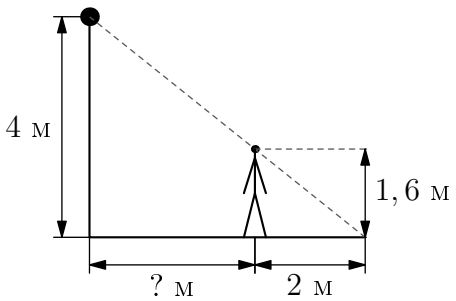


Ответ:

Аналог 10.3.1.

Прототип Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,6 м, если длина его тени равна 2 м, высота фонаря 4 м?

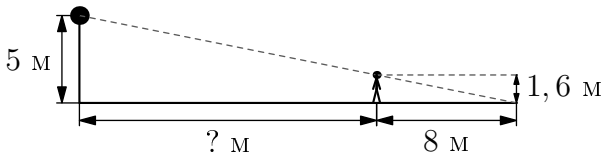


Ответ:

Аналог 10.3.2.

Прототип Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,6 м, если длина его тени равна 8 м, высота фонаря 5 м?

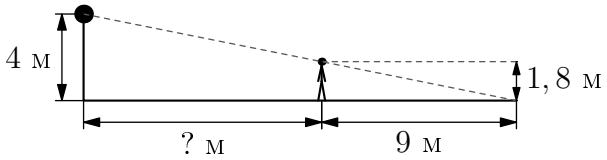


Ответ:

Аналог 10.3.3.

Прототип Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, высота фонаря 4 м?

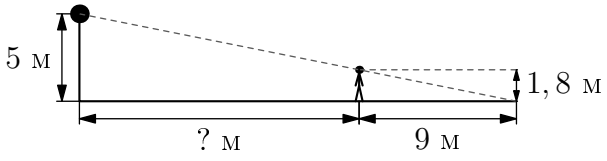


Ответ:

Аналог 10.3.4.

Прототип Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 1,8 м, если длина его тени равна 9 м, высота фонаря 5 м?

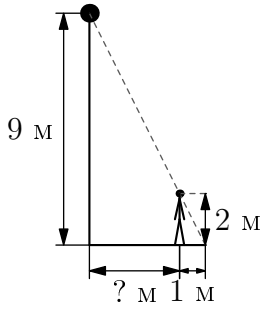


Ответ:

Аналог 10.3.5.

Прототип Ответ

На каком расстоянии (в метрах) от фонаря стоит человек ростом 2 м, если длина его тени равна 1 м, высота фонаря 9 м?

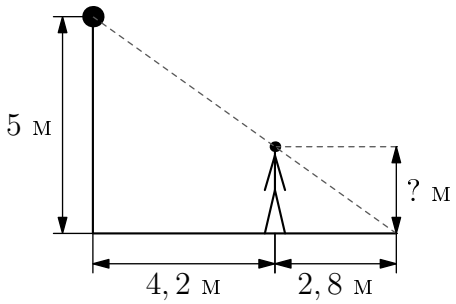


Ответ:

Аналог 10.4.1.

Прототип Ответ

Человек стоит на расстоянии 4,2 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 5 м. Длина тени человека равна 2,8 м. Какого роста человек (в метрах)?

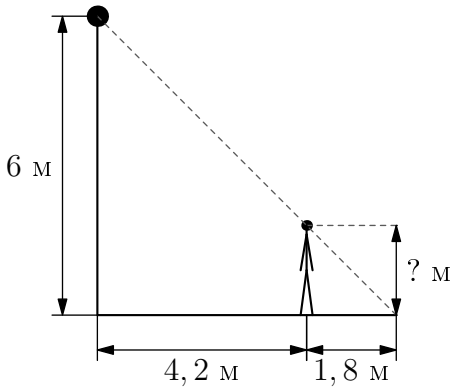


Ответ:

Аналог 10.4.2.

Прототип Ответ

Человек стоит на расстоянии 4,2 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 6 м. Длина тени человека равна 1,8 м. Какого роста человек (в метрах)?

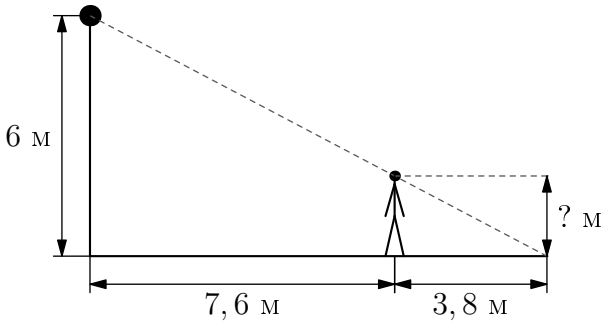


Ответ:

Аналог 10.4.3.

Прототип Ответ

Человек стоит на расстоянии 7,6 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 6 м. Длина тени человека равна 3,8 м. Какого роста человек (в метрах)?

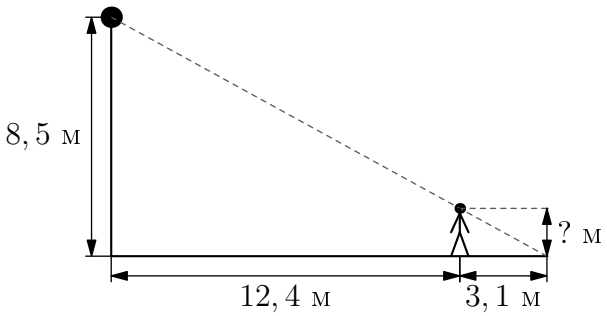


Ответ:

Аналог 10.4.4.

Прототип Ответ

Человек стоит на расстоянии 12,4 м от столба, на котором висит фонарь, расположенный на высоте 8,5 м. Длина тени человека равна 3,1 м. Какого роста человек (в метрах)?

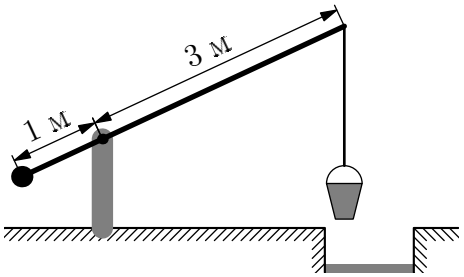


Ответ:

Аналог 10.5.1.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 1 м, а длинное плечо — 3 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?

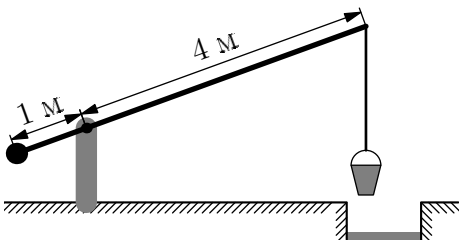


Ответ:

Аналог 10.5.2.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 1 м, а длинное плечо — 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?

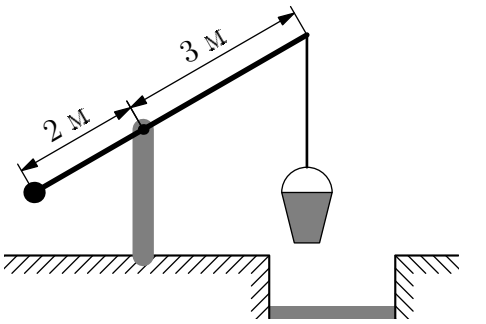


Ответ:

Аналог 10.5.3.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 3 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?

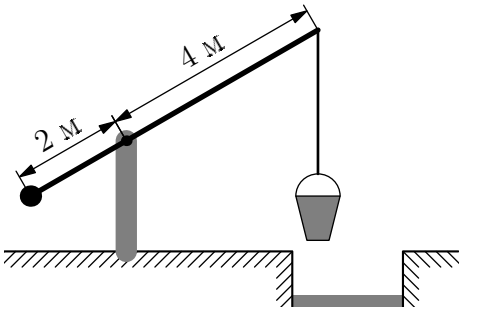


Ответ:

Аналог 10.5.4.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?

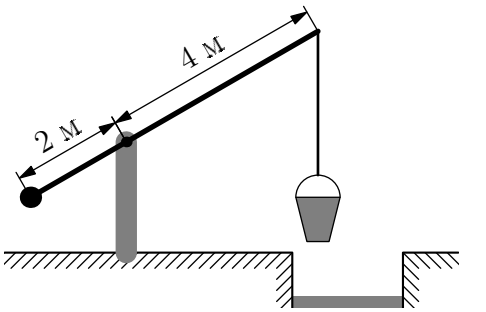


Ответ:

Аналог 10.5.5.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?

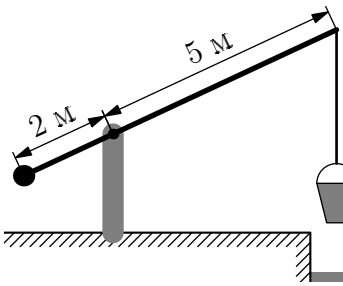


Ответ:

Аналог 10.5.6.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 5 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?

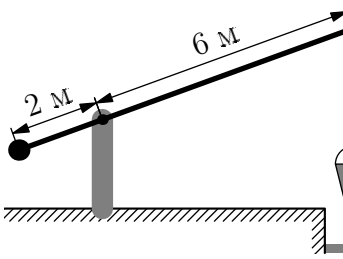


Ответ:

Аналог 10.5.7.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 0,5 м?

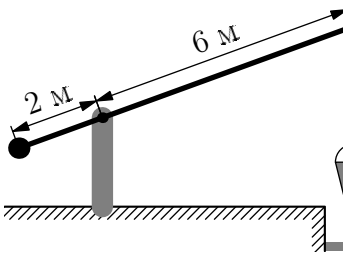


Ответ:

Аналог 10.5.8.

Прототип | Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?

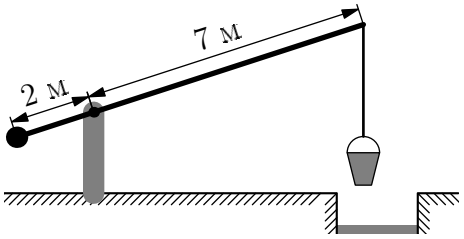


Ответ:

Аналог 10.5.9.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 2 м, а длинное плечо — 7 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?

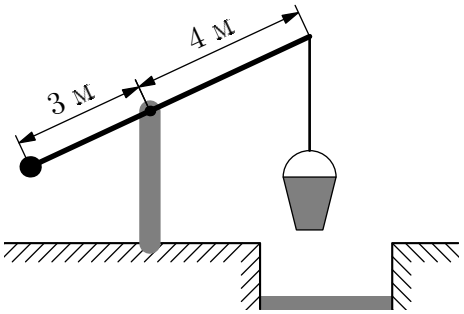


Ответ:

Аналог 10.5.10.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 3 м, а длинное плечо — 4 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1,5 м?

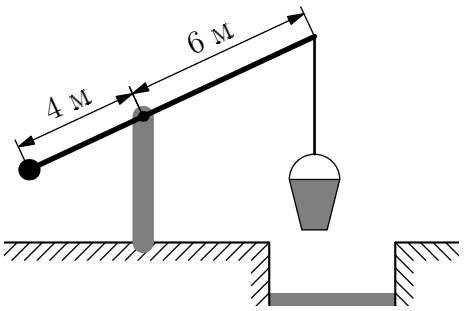


Ответ:

Аналог 10.5.11.

Прототип Ответ

На рисунке изображён колодец с «журавлём». Короткое плечо имеет длину 4 м, а длинное плечо — 6 м. На сколько метров опустится конец длинного плеча, когда конец короткого поднимется на 1 м?

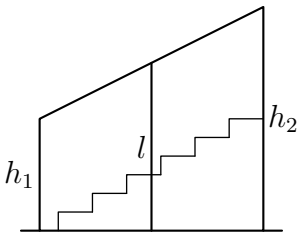


Ответ:

Аналог 10.6.1.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 0,7 м, а наибольшая высота h_2 равна 1,5 м. Ответ дайте в метрах.

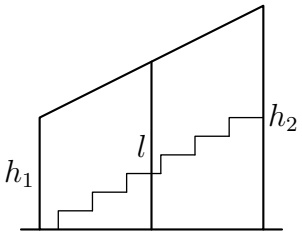


Ответ:

Аналог 10.6.2.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 0,8 м, а наибольшая высота h_2 равна 1,6 м. Ответ дайте в метрах.

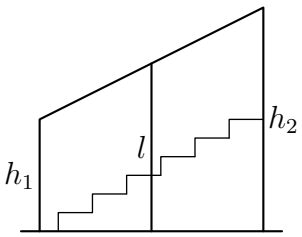


Ответ:

Аналог 10.6.3.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1 м, а наибольшая высота h_2 равна 2 м. Ответ дайте в метрах.

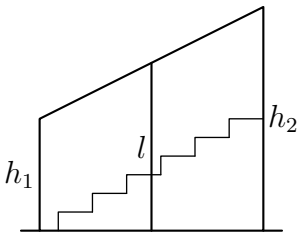


Ответ:

Аналог 10.6.4.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,05 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,05 м. Ответ дайте в метрах.

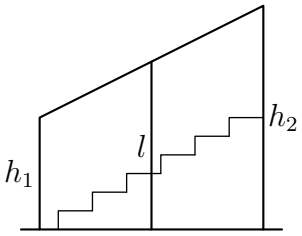


Ответ:

Аналог 10.6.5.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,1 м, а наибольшая высота h_2 равна 1,9 м. Ответ дайте в метрах.

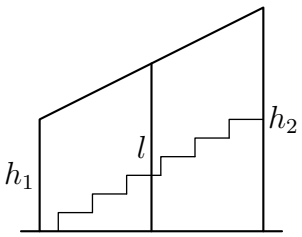


Ответ:

Аналог 10.6.6.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,1 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,1 м. Ответ дайте в метрах.

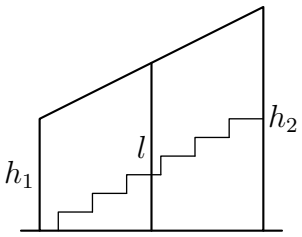


Ответ:

Аналог 10.6.7.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,15 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,15 м. Ответ дайте в метрах.

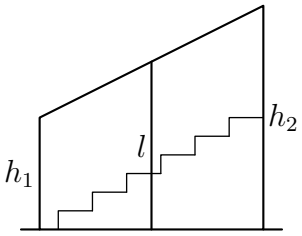


Ответ:

Аналог 10.6.8.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,2 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,2 м. Ответ дайте в метрах.

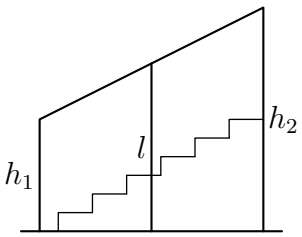


Ответ:

Аналог 10.6.9.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,25 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,25 м. Ответ дайте в метрах.

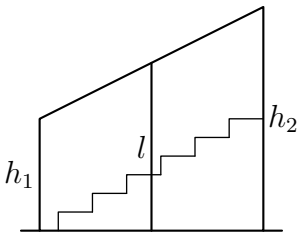


Ответ:

Аналог 10.6.10.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,55 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,55 м. Ответ дайте в метрах.

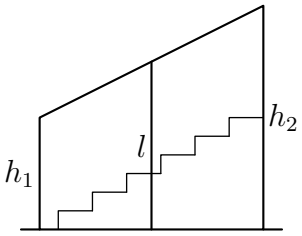


Ответ:

Аналог 10.6.11.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,6 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,6 м. Ответ дайте в метрах.

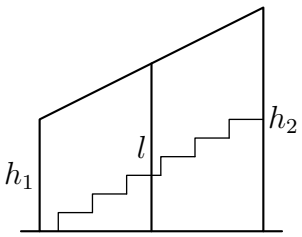


Ответ:

Аналог 10.6.12.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,65 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,65 м. Ответ дайте в метрах.

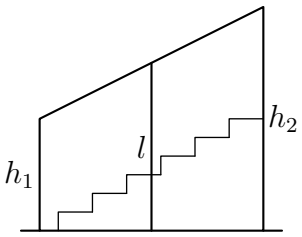


Ответ:

Аналог 10.6.13.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,7 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,7 м. Ответ дайте в метрах.

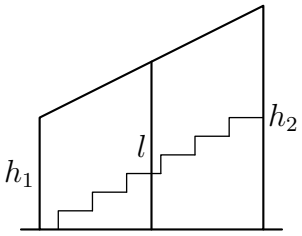


Ответ:

Аналог 10.6.14.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,75 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,75 м. Ответ дайте в метрах.

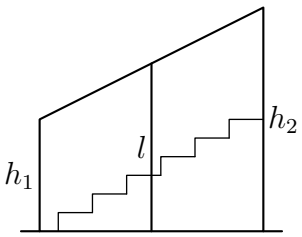


Ответ:

Аналог 10.6.15.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,8 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,8 м. Ответ дайте в метрах.

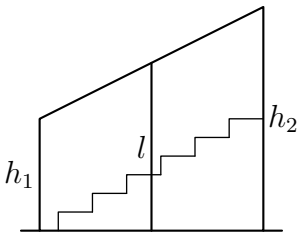


Ответ:

Аналог 10.6.16.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,85 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,85 м. Ответ дайте в метрах.

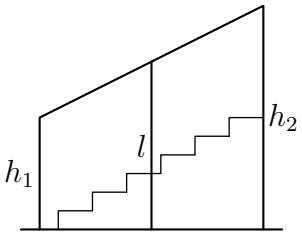


Ответ:

Аналог 10.6.17.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,9 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,9 м. Ответ дайте в метрах.

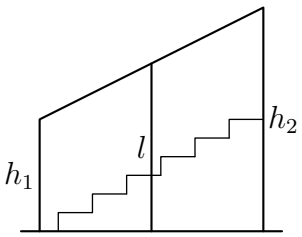


Ответ:

Аналог 10.6.18.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 1,95 м, а наибольшая высота h_2 равна 2,95 м. Ответ дайте в метрах.

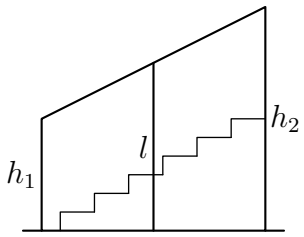


Ответ:

Аналог 10.6.19.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 2 м, а наибольшая высота h_2 равна 3 м. Ответ дайте в метрах.

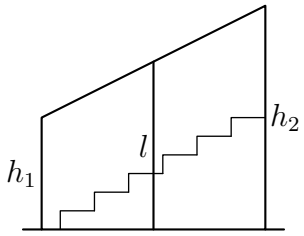


Ответ:

Аналог 10.6.20.

Прототип Ответ

Перила лестницы дачного дома для надёжности укреплены посередине вертикальным столбом. Найдите высоту l этого столба, если наименьшая высота h_1 перил равна 2,1 м, а наибольшая высота h_2 равна 3,1 м. Ответ дайте в метрах.

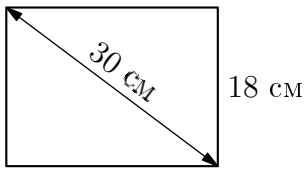


Ответ:

Аналог 10.7.1.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана ноутбука равна 30 см, а высота экрана — 18 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

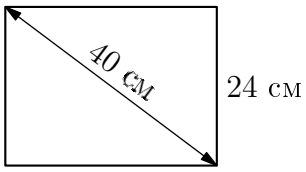


Ответ:

Аналог 10.7.2.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана ноутбука равна 40 см, а высота экрана — 24 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

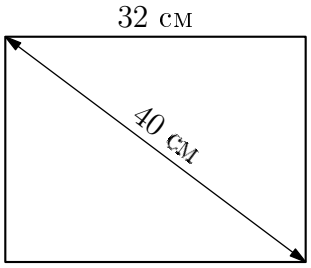


Ответ:

Аналог 10.7.3.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана ноутбука равна 40 см, а ширина экрана — 32 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

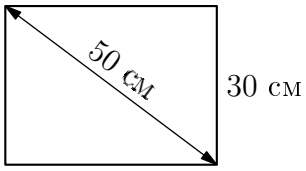


Ответ:

Аналог 10.7.4.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 50 см, а высота экрана — 30 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

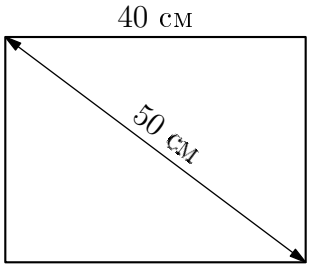


Ответ:

Аналог 10.7.5.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 50 см, а ширина экрана — 40 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

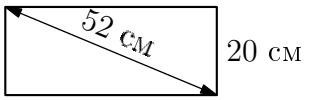


Ответ:

Аналог 10.7.6.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 52 см, а высота экрана — 20 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

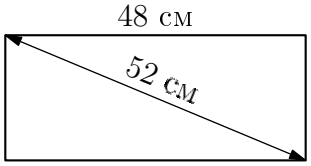


Ответ:

Аналог 10.7.7.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 52 см, а ширина экрана — 48 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

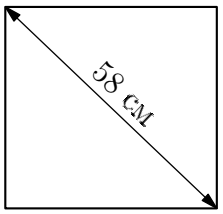


Ответ:

Аналог 10.7.8.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 58 см, а высота экрана — 40 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

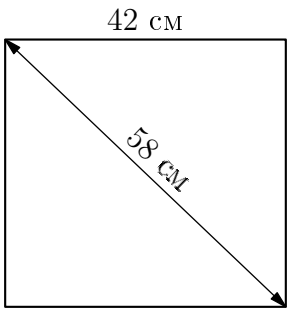


Ответ:

Аналог 10.7.9.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 58 см, а ширина экрана — 42 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

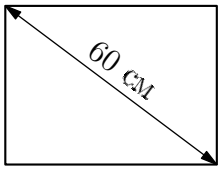


Ответ:

Аналог 10.7.10.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 60 см, а высота экрана — 36 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

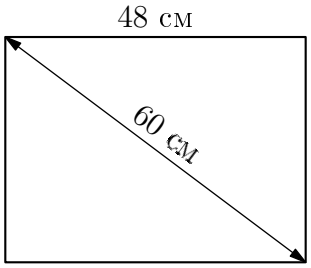


Ответ:

Аналог 10.7.11.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 60 см, а ширина экрана — 48 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

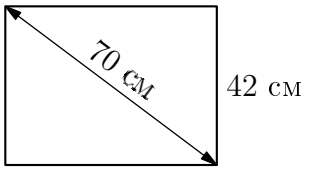


Ответ:

Аналог 10.7.12.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 70 см, а высота экрана — 42 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

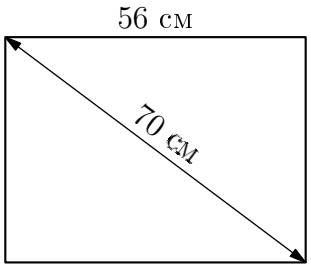


Ответ:

Аналог 10.7.13.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 70 см, а ширина экрана — 56 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

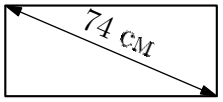


Ответ:

Аналог 10.7.14.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 74 см, а высота экрана — 24 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

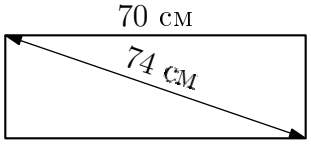


Ответ:

Аналог 10.7.15.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 74 см, а ширина экрана — 70 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

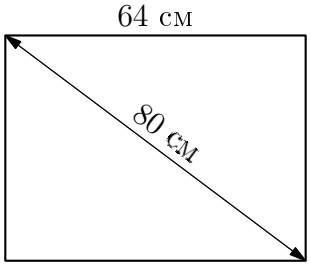


Ответ:

Аналог 10.7.16.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 80 см, а ширина экрана — 64 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

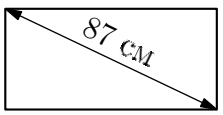


Ответ:

Аналог 10.7.17.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 87 см, а высота экрана — 60 см. Найдите ширину экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

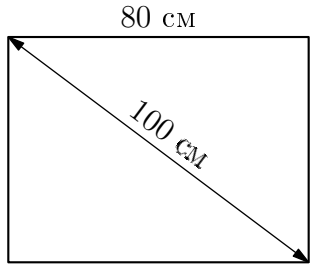


Ответ:

Аналог 10.7.18.

Прототип Ответ

Диагональ прямоугольного экрана телевизора равна 100 см, а ширина экрана — 80 см. Найдите высоту экрана. Ответ дайте в сантиметрах.

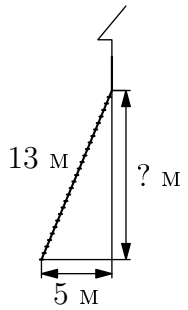


Ответ:

Аналог 10.8.1.

Прототип Ответ

Пожарную лестницу длиной 13 м приставили к стене дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 5 м. На какой высоте находится верхний конец лестницы? Ответ дайте в метрах.

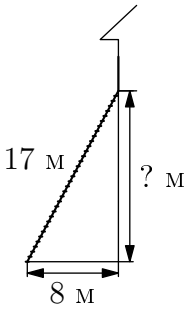


Ответ:

Аналог 10.8.2.

Прототип Ответ

Пожарную лестницу длиной 17 м приставили к стене дома. Нижний конец лестницы отстоит от стены на 8 м. На какой высоте находится верхний конец лестницы? Ответ дайте в метрах.

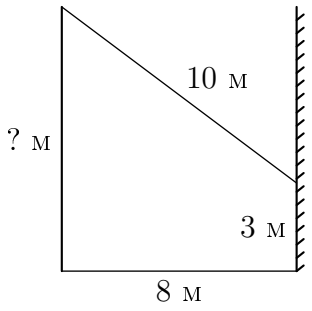


Ответ:

Аналог 10.9.1.

Прототип Ответ

От столба к дому натянут провод длиной 10 м, который закреплён на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Найдите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 8 м. Ответ дайте в метрах.

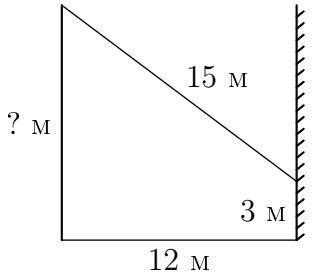


Ответ:

Аналог 10.9.2.

Прототип Ответ

От столба к дому натянут провод длиной 15 м, который закреплён на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Найдите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 12 м. Ответ дайте в метрах.

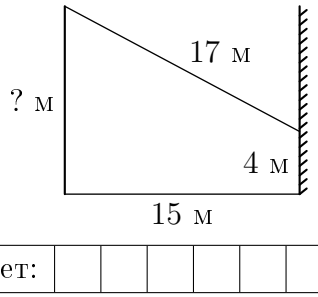


Ответ:

Аналог 10.9.3.

Прототип Ответ

От столба к дому натянут провод длиной 17 м, который закреплён на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Найдите высоту столба, если расстояние от дома до столба равно 15 м. Ответ дайте в метрах.

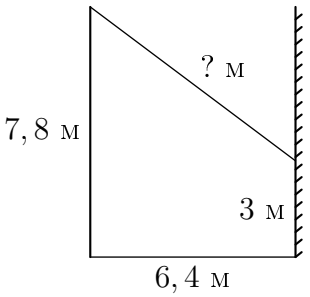


Ответ:

Аналог 10.10.1.

Прототип Ответ

От столба высотой 7,8 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 6,4 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

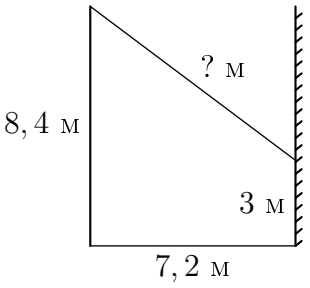


Ответ:

Аналог 10.10.2.

Прототип Ответ

От столба высотой 8,4 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 7,2 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

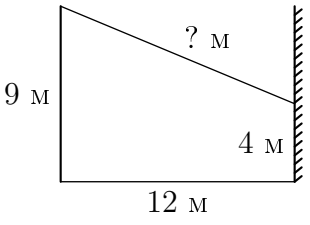


Ответ:

Аналог 10.10.3.

Прототип Ответ

От столба высотой 9 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 12 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

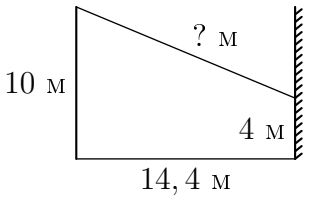


Ответ:

Аналог 10.10.4.

Прототип Ответ

От столба высотой 10 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 14,4 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

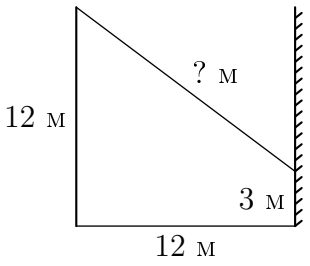


Ответ:

Аналог 10.10.5.

Прототип Ответ

От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 3 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 12 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

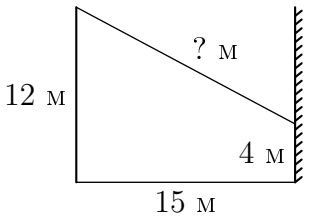


Ответ:

Аналог 10.10.6.

Прототип Ответ

От столба высотой 12 м к дому натянут провод, который крепится на стене дома на высоте 4 м от земли (см. рисунок). Расстояние от дома до столба 15 м. Найдите длину провода. Ответ дайте в метрах.

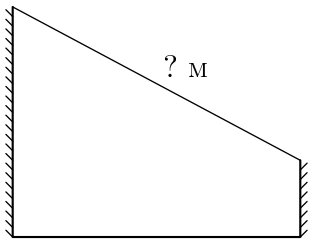


Ответ:

Аналог 10.11.1.

Прототип Ответ

Между зданиями завода и склада, находящимися друг от друга на расстоянии 15 м, для подачи материалов и готовых изделий установлен уличный автоматический транспортёр. Края креплений транспортёра находятся на высоте 12 м и 4 м от земли. Найдите длину транспортёра. Ответ дайте в метрах.

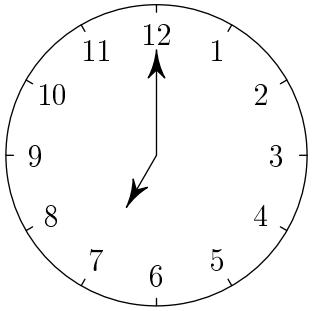


Ответ:

Аналог 10.12.1.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 7 : 00?

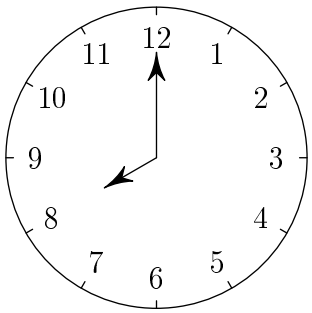


Ответ:

Аналог 10.12.2.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 8 : 00?

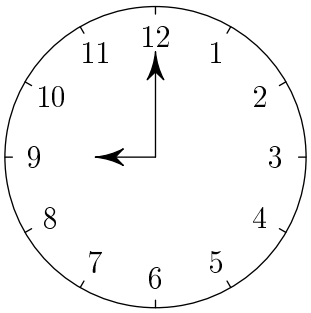


Ответ:

Аналог 10.12.3.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 9 : 00?

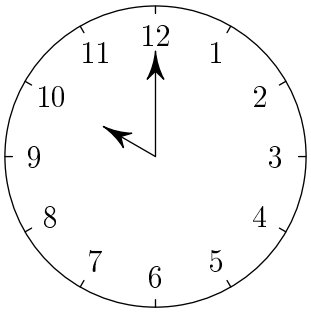


Ответ:

Аналог 10.12.4.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 10 : 00?

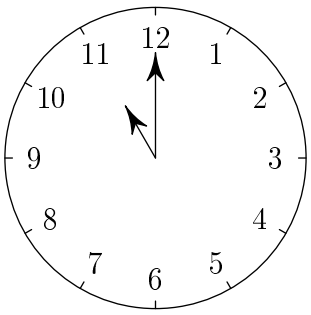


Ответ:

Аналог 10.12.5.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 11 : 00?

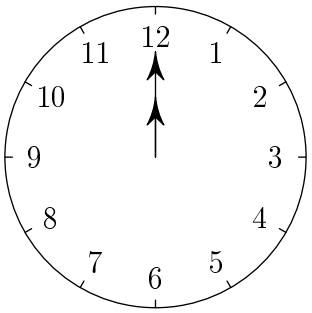


Ответ:

Аналог 10.12.6.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 12 : 00?

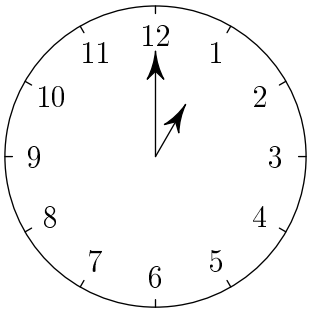


Ответ:

Аналог 10.12.7.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 13 : 00?

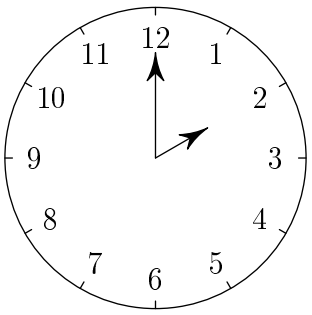


Ответ:

Аналог 10.12.8.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 14 : 00?

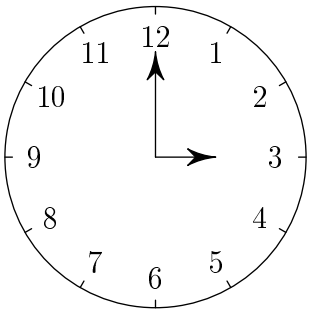


Ответ:

Аналог 10.12.9.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 15 : 00?

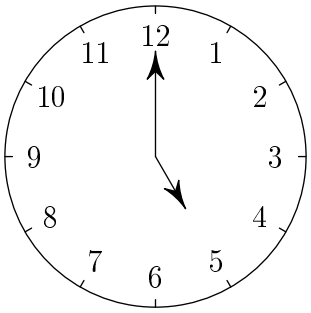


Ответ:

Аналог 10.12.10.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 17 : 00?

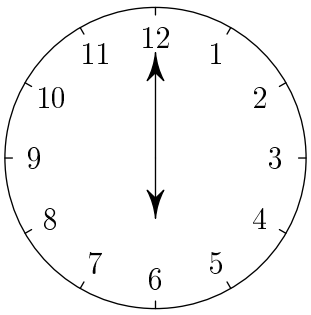


Ответ:

Аналог 10.12.11.

Прототип Ответ

Какой наименьший угол (в градусах) образуют минутная и часовая стрелки в 18 : 00?

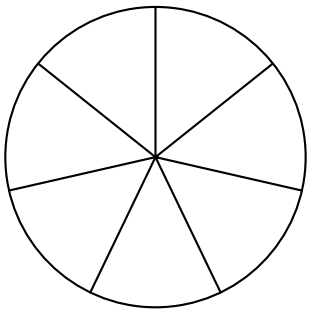


Ответ:

Аналог 10.13.1.

Прототип Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 15°?

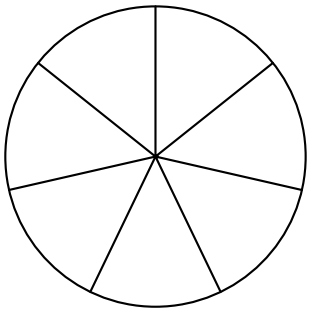


Ответ:

Аналог 10.13.2.

Прототип Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 18°?

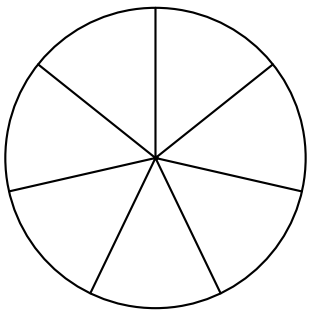


Ответ:

Аналог 10.13.3.

Прототип Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 20°?

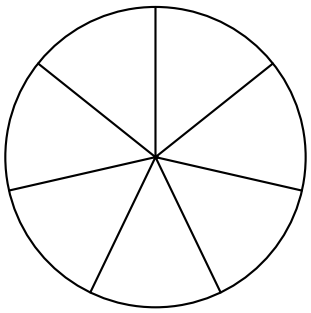


Ответ:

Аналог 10.13.4.

Прототип Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 30°?

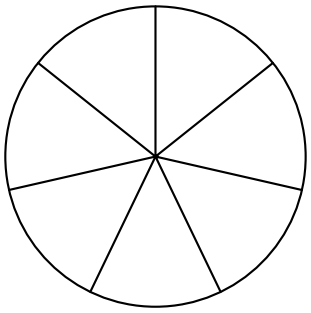


Ответ:

Аналог 10.13.5.

Прототип Ответ

На рисунке показано, как выглядит колесо с 7 спицами. Сколько будет спиц в колесе, если угол между любыми двумя соседними спицами в нём будет равен 36°?

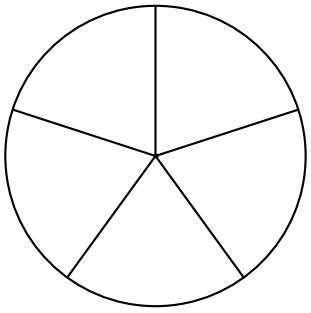


Ответ:

Аналог 10.14.1.

Прототип Ответ

Колесо имеет 5 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

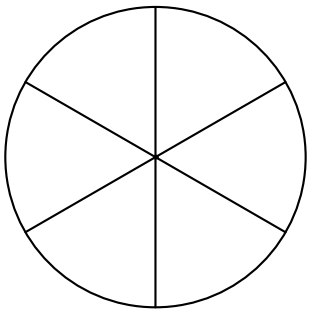


Ответ:

Аналог 10.14.2.

Прототип Ответ

Колесо имеет 6 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

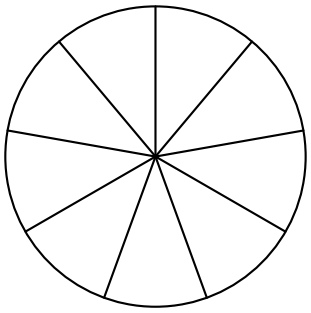


Ответ:

Аналог 10.14.3.

Прототип Ответ

Колесо имеет 9 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

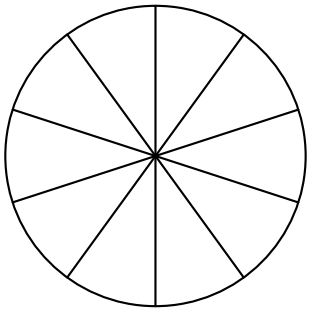


Ответ:

Аналог 10.14.4.

Прототип Ответ

Колесо имеет 10 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

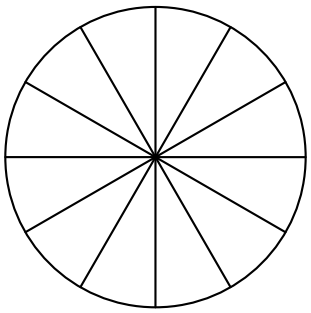


Ответ:

Аналог 10.14.5.

Прототип Ответ

Колесо имеет 12 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

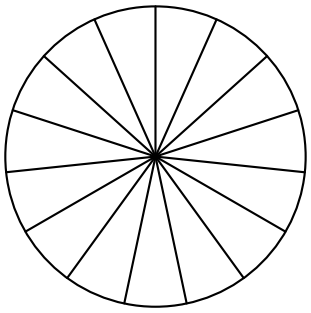


Ответ:

Аналог 10.14.6.

Прототип Ответ

Колесо имеет 15 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

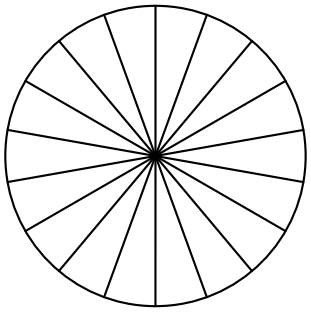


Ответ:

Аналог 10.14.7.

Прототип Ответ

Колесо имеет 18 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

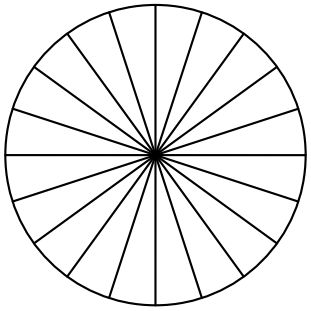


Ответ:

Аналог 10.14.8.

Прототип Ответ

Колесо имеет 20 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

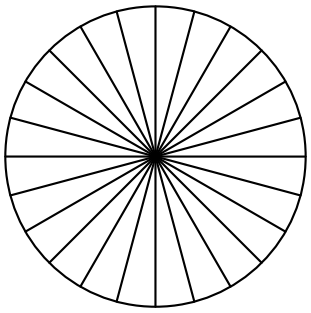


Ответ:

Аналог 10.14.9.

Прототип Ответ

Колесо имеет 24 спицы. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

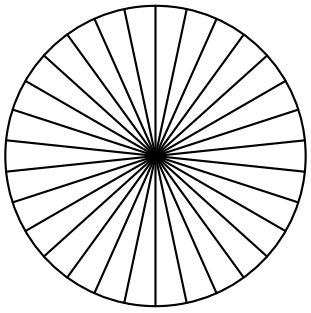


Ответ:

Аналог 10.14.10.

Прототип Ответ

Колесо имеет 30 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

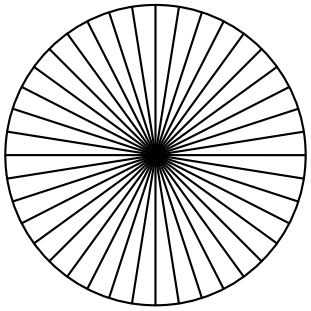


Ответ:

Аналог 10.14.11.

Прототип Ответ

Колесо имеет 40 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

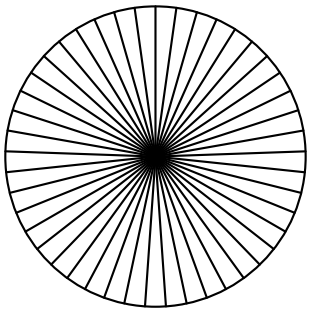


Ответ:

Аналог 10.14.12.

Прототип Ответ

Колесо имеет 45 спиц. Углы между соседними спицами равны. Найдите величину угла (в градусах), который образуют две соседние спицы.

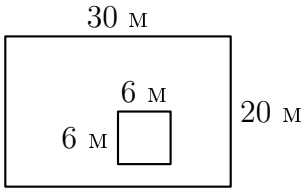


Ответ:

Аналог 10.15.1.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 30 м и 20 м. Дом, расположенный на участке, имеет на плане форму квадрата со стороной 6 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

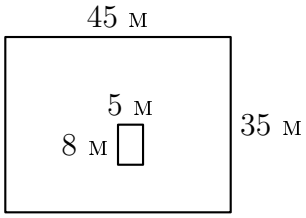


Ответ:

Аналог 10.15.2.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму квадрата, стороны которого равны 30 м. Дом, расположенный на участке, имеет форму прямоугольника 8 м × 5 м. Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

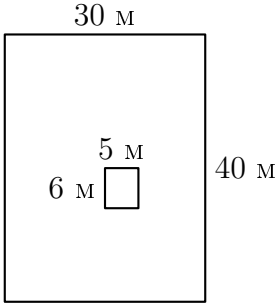


Ответ:

Аналог 10.15.3.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 30 м и 40 м. Дом, расположенный на участке, на плане также имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 5 м и 6 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

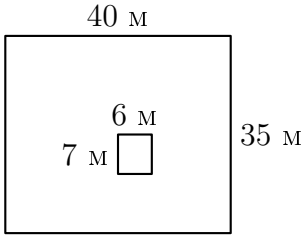


Ответ:

Аналог 10.15.4.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 35 м и 40 м. Дом, расположенный на участке, на плане также имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 7 м и 6 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

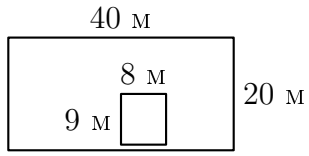


Ответ:

Аналог 10.15.5.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 20 м. Дом, расположенный на участке, на плане также имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 9 м и 8 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

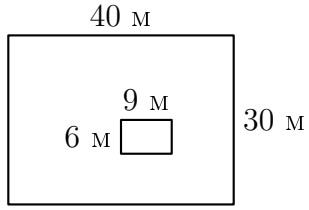


Ответ:

Аналог 10.15.6.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 30 м. Дом, расположенный на участке, на плане также имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 9 м и 6 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

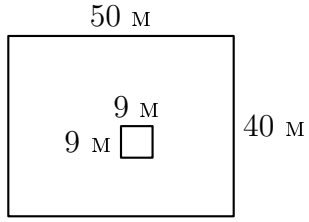


Ответ:

Аналог 10.15.7.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 50 м. Дом, расположенный на участке, имеет на плане форму квадрата со стороной 9 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

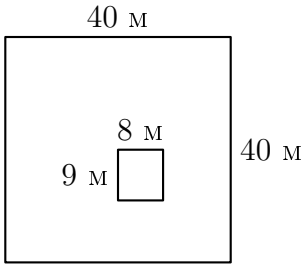


Ответ:

Аналог 10.15.8.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму квадрата, стороны которого равны 40 м. Дом, расположенный на участке, имеет форму прямоугольника 9 м × 8 м. Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

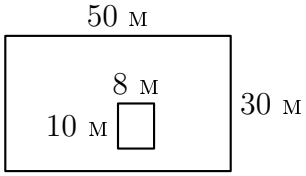


Ответ:

Аналог 10.15.9.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 50 м и 30 м. Дом, расположенный на участке, на плане также имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 8 м и 10 м. Найдите площадь оставшейся части участка, не занятой домом. Ответ дайте в квадратных метрах.

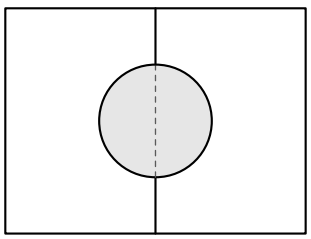


Ответ:

Аналог 10.16.1.

Прототип Ответ

Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 20 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 280 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?

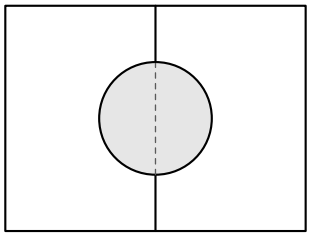


Ответ:

Аналог 10.16.2.

Прототип Ответ

Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 24 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 140 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?

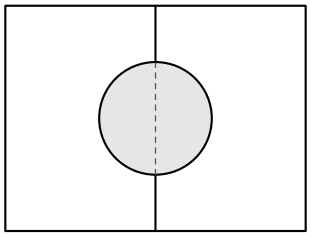


Ответ:

Аналог 10.16.3.

Прототип Ответ

Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 25 м на 30 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 150 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?

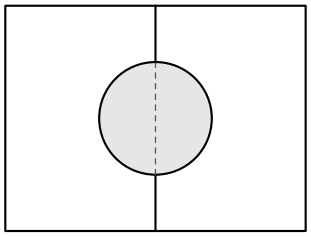


Ответ:

Аналог 10.16.4.

Прототип Ответ

Два садовода, имеющие прямоугольные участки размерами 35 м на 40 м с общей границей, договорились и сделали общий круглый пруд площадью 280 квадратных метров (см. чертёж), причём граница участков проходит точно через центр пруда. Какова площадь (в квадратных метрах) оставшейся части участка каждого садовода?

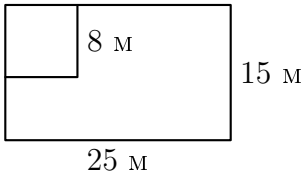


Ответ:

Аналог 10.17.1.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 15 метров. Хозяин отгородил на участке квадратный вольер со стороной 8 метров (см. рисунок). Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

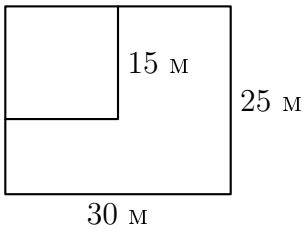


Ответ:

Аналог 10.17.2.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин отгородил на участке квадратный вольер со стороной 15 метров (см. рисунок). Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

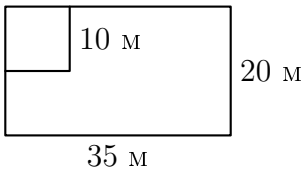


Ответ:

Аналог 10.17.3.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 35 метров и 20 метров. Хозяин отгородил на участке квадратный вольер со стороной 10 метров (см. рисунок). Найдите площадь оставшейся части участка. Ответ дайте в квадратных метрах.

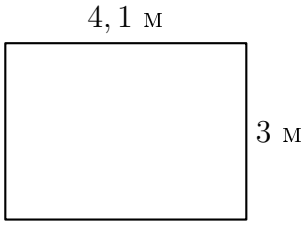


Ответ:

Аналог 10.18.1.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 12 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3 м, а длина 4,1 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

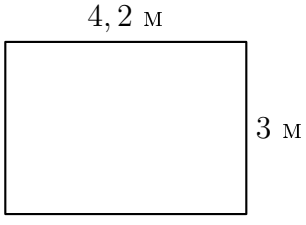


Ответ:

Аналог 10.18.2.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 12 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3 м, а длина 4,2 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

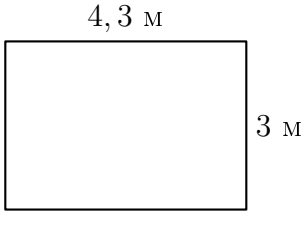


Ответ:

Аналог 10.18.3.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 12,5 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3 м, а длина 4,3 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

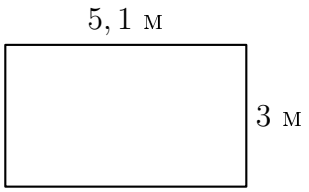


Ответ:

Аналог 10.18.4.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 15,2 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3 м, а длина 5,1 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

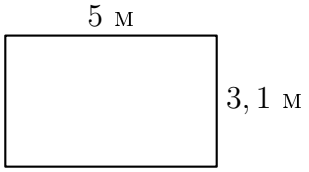


Ответ:

Аналог 10.18.5.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 15,3 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3,1 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

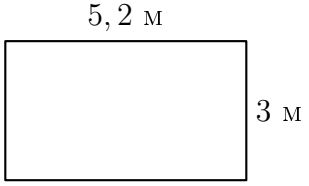


Ответ:

Аналог 10.18.6.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 15,4 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3 м, а длина 5,2 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

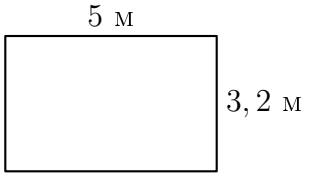


Ответ:

Аналог 10.18.7.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 16,3 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 3,2 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

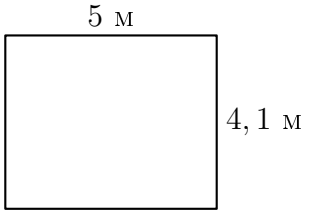


Ответ:

Аналог 10.18.8.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 20 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4,1 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

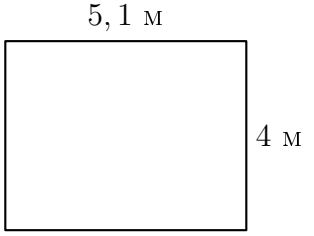


Ответ:

Аналог 10.18.9.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 20,1 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4 м, а длина 5,1 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

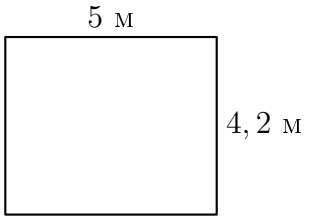


Ответ:

Аналог 10.18.10.

Прототип | Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 20,5 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4,2 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

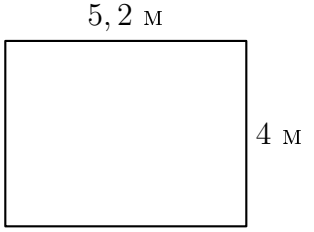


Ответ:

Аналог 10.18.11.

Прототип | Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 20,7 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4 м, а длина 5,2 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

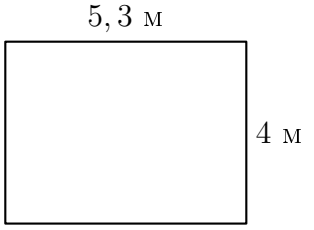


Ответ:

Аналог 10.18.12.

Прототип | Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 21 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4 м, а длина 5,3 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

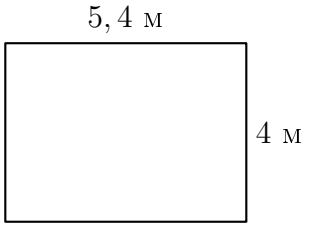


Ответ:

Аналог 10.18.13.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 21,2 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4 м, а длина 5,4 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

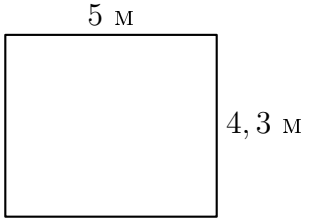


Ответ:

Аналог 10.18.14.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 21,2 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 4,3 м, а длина 5 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

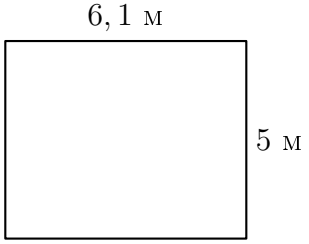


Ответ:

Аналог 10.18.15.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 30 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5 м, а длина 6,1 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

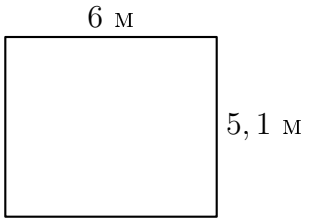


Ответ:

Аналог 10.18.16.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 30 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5,1 м, а длина 6 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

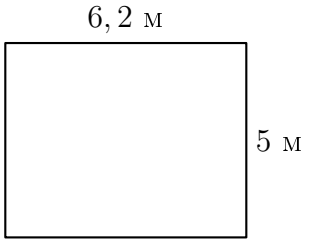


Ответ:

Аналог 10.18.17.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 30,6 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5 м, а длина 6,2 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

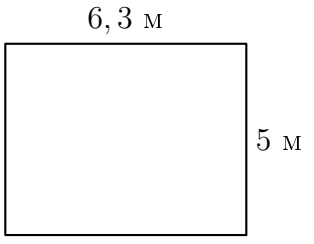


Ответ:

Аналог 10.18.18.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 31 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5 м, а длина 6,3 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

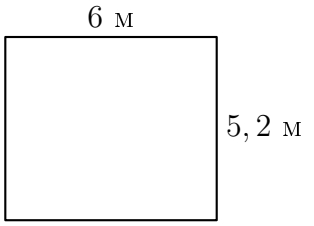


Ответ:

Аналог 10.18.19.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 31 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5,2 м, а длина 6 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?

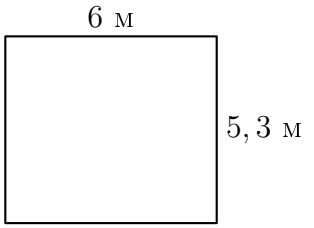


Ответ:

Аналог 10.18.20.

Прототип Ответ

На плане указано, что прямоугольная комната имеет площадь 31,5 кв. м. Точные измерения показали, что ширина комнаты равна 5,3 м, а длина 6 м. На сколько квадратных метров площадь комнаты отличается от значения, указанного на плане?



Ответ:

Аналог 10.19.1.

Прототип Ответ

Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3 м × 3,5 м, санузел — 2 м × 2 м, длина комнаты 4,5 м. Найдите площадь коридора (в квадратных метрах).

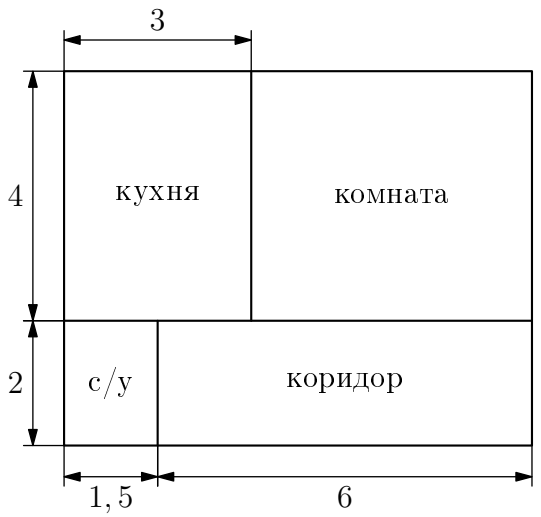


Ответ:

Аналог 10.19.2.

Прототип Ответ

Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3 м × 4 м, санузел — 1,5 м×2 м, длина коридора 6 м. Найдите площадь комнаты (в квадратных метрах).



Ответ:

Аналог 10.19.3.

Прототип Ответ

Квартира состоит из комнаты, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Комната имеет размеры 5 м × 3,5 м, коридор — 1,5 м × 6,5 м, длина кухни 3,5 м. Найдите площадь санузла (в квадратных метрах).

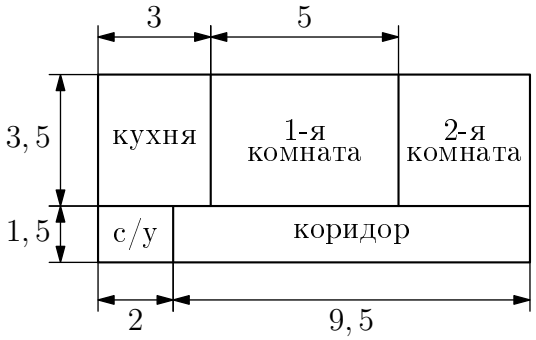


Ответ:

Аналог 10.20.1.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3,5 м × 3 м, первая комната — 3,5 м × 3 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 2 м, длина коридора 9,5 м. Найдите площадь второй комнаты (в квадратных метрах).

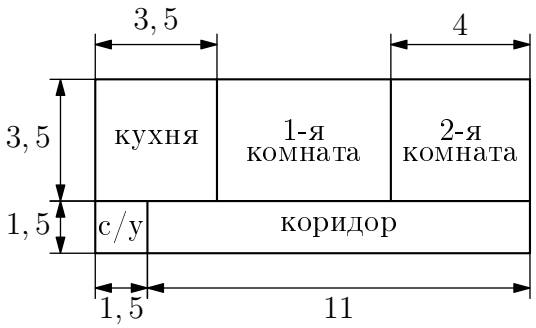


Ответ:

Аналог 10.20.2.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3,5 м × 3,5 м, вторая комната — 3,5 м × 4 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 1,5 м, длина коридора 11 м. Найдите площадь первой комнаты (в квадратных метрах).

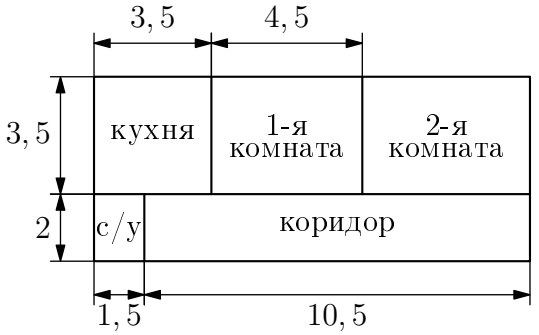


Ответ:

Аналог 10.20.3.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3,5 м × 3,5 м, первая комната — 3,5 м × 4,5 м, санузел имеет размеры 2 м × 1,5 м, длина коридора 10,5 м. Найдите всей квартиры (в квадратных метрах).

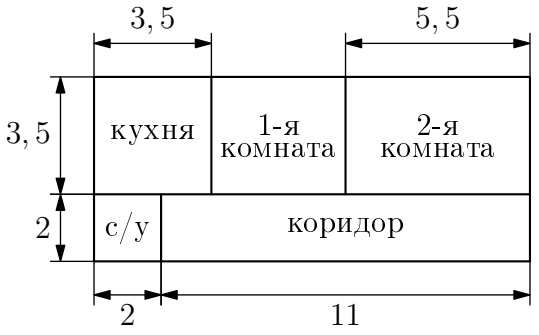


Ответ:

Аналог 10.20.4.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3,5 м × 3,5 м, вторая комната — 3,5 м × 5,5 м, санузел имеет размеры 2 м × 2 м, длина коридора 11 м. Найдите площадь первой комнаты (в квадратных метрах).

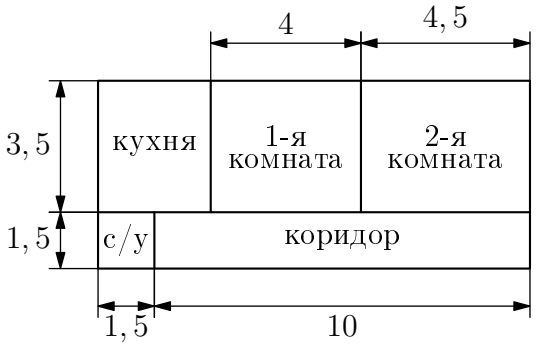


Ответ:

Аналог 10.20.5.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 3,5 м × 4 м, вторая — 3,5 м × 4,5 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 1,5 м, длина коридора 10 м. Найдите площадь кухни (в квадратных метрах).



Ответ:

Аналог 10.20.6.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 3,5 м × 4 м, первая комната — 4 м × 4 м, санузел имеет размеры 2 м × 2 м, длина коридора 10 м. Найдите площадь второй комнаты (в квадратных метрах).

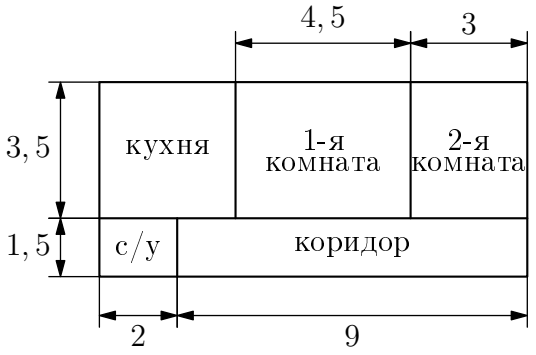


Ответ:

Аналог 10.20.7.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 3,5 м × 4,5 м, вторая — 3,5 м × 3 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 2 м, длина коридора 9 м. Найдите площадь всей квартиры (в квадратных метрах).

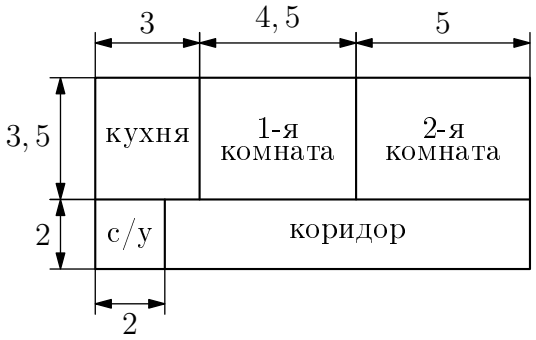


Ответ:

Аналог 10.20.8.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 3,5 м × 4,5 м, вторая — 3,5 м × 5 м, кухня имеет размеры 3,5 м × 3 м, санузел — 2 м × 2 м. Найдите площадь коридора (в квадратных метрах).

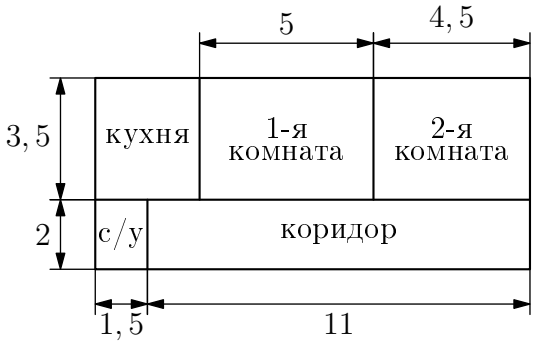


Ответ:

Аналог 10.20.9.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 3,5 м × 5 м, вторая — 3,5 м × 4,5 м, санузел имеет размеры 2 м × 1,5 м, длина коридора 11 м. Найдите площадь кухни (в квадратных метрах).

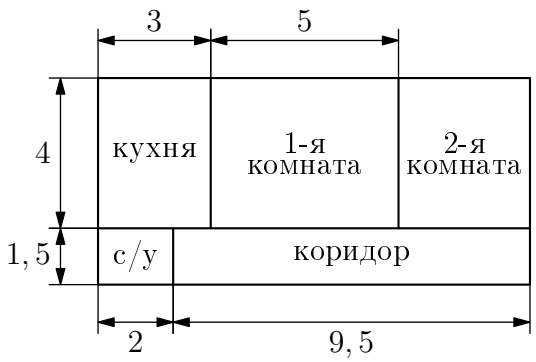


Ответ:

Аналог 10.20.10.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 4 м × 3 м, первая комната — 4 м × 5 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 2 м, длина коридора 9,5 м. Найдите площадь второй комнаты (в квадратных метрах).



Ответ:

Аналог 10.20.11.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 4 м × 3 м, первая комната — 4 м × 5 м, санузел имеет размеры 2 м × 2 м, длина коридора 10,5 м. Найдите площадь второй комнаты (в квадратных метрах).

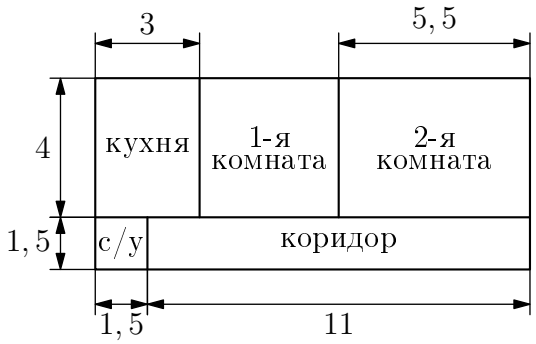


Ответ:

Аналог 10.20.12.

Прототип | Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 4 м × 3 м, вторая комната — 4 м × 5,5 м, санузел имеет размеры 1,5 м × 1,5 м, длина коридора 11 м. Найдите площадь первой комнаты (в квадратных метрах).

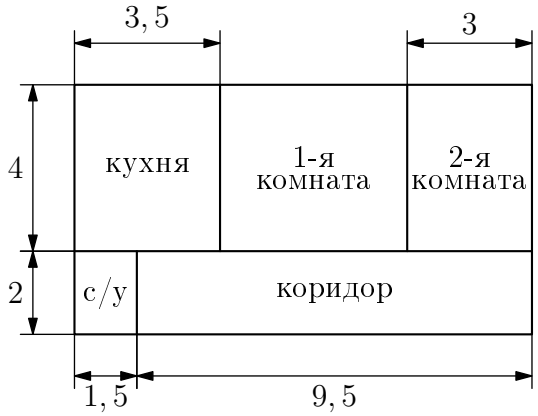


Ответ:

Аналог 10.20.13.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Кухня имеет размеры 4 м × 3,5 м, вторая комната — 4 м × 3 м, санузел имеет размеры 2 м × 1,5 м, длина коридора 9,5 м. Найдите площадь первой комнаты (в квадратных метрах).



Ответ:

Аналог 10.20.14.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 4 м × 4 м, вторая — 4 м × 3,5 м, кухня имеет размеры 4 м × 3,5 м, санузел — 1,5 м × 2 м. Найдите площадь коридора (в квадратных метрах).

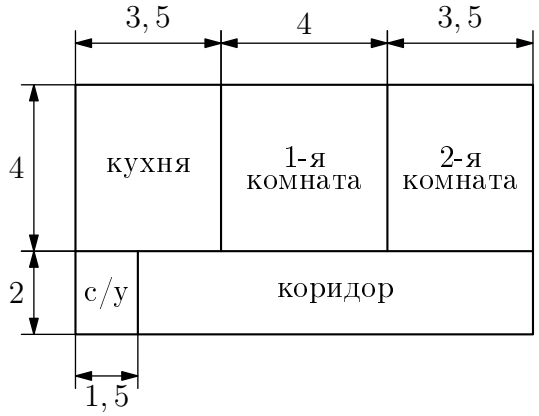


Ответ:

Аналог 10.20.15.

Прототип Ответ

Квартира состоит из двух комнат, кухни, коридора и санузла (см. чертёж). Первая комната имеет размеры 4 м × 4 м, вторая — 4 м × 3,5 м, кухня имеет размеры 4 м × 3,5 м, санузел — 2 м × 1,5 м. Найдите площадь всей квартиры (в квадратных метрах).



Ответ:

Аналог 10.21.1.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 15 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 2,7 м и 3 м?

Ответ:

Аналог 10.21.2.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 2,8 м и 5 м?

Ответ:

Аналог 10.21.3.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3 м и 4,4 м?

Ответ:

Аналог 10.21.4.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 3 м?

Ответ:

Аналог 10.21.5.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 3,2 м?

Ответ:

Аналог 10.21.6.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 3,8 м?

Ответ:

Аналог 10.21.7.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 4,2 м?

Ответ:

Аналог 10.21.8.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 4,6 м?

Ответ:

Аналог 10.21.9.

Прототип Ответ

Сколько потребуется кафельных плиток квадратной формы со стороной 20 см, чтобы облицевать ими стену, имеющую форму прямоугольника со сторонами 3,4 м и 4,8 м?

Ответ:

Аналог 10.22.1.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 3 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 30 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.2.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 6 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.3.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 6 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 30 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.4.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 4 м и 10 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.5.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 5 м и 8 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 5 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.6.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 6 м и 7 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 25 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.7.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 7 м и 8 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 40 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.8.

Прототип Ответ

Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 7 м и 9 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.22.9.

Прототип Ответ

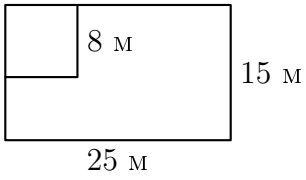
Пол комнаты, имеющей форму прямоугольника со сторонами 9 м и 10 м, требуется покрыть паркетом из прямоугольных дощечек со сторонами 10 см и 20 см. Сколько потребуется таких дощечек?

Ответ:

Аналог 10.23.1.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 15 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 8 метров (см. рисунок). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.

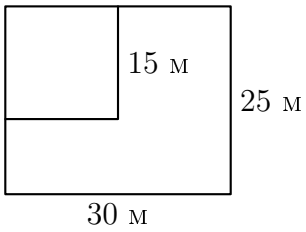


Ответ:

Аналог 10.23.2.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 15 метров (см. рисунок). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.

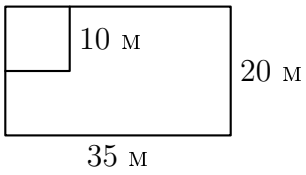


Ответ:

Аналог 10.23.3.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 35 метров и 20 метров. Хозяин планирует обнести его изгородью и отгородить такой же изгородью квадратный участок со стороной 10 метров (см. рисунок). Найдите суммарную длину изгороди в метрах.

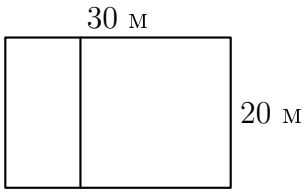


Ответ:

Аналог 10.24.1.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 20 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.

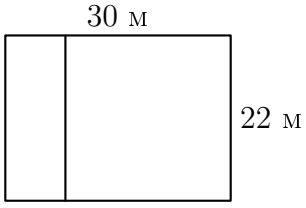


Ответ:

Аналог 10.24.2.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 22 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.

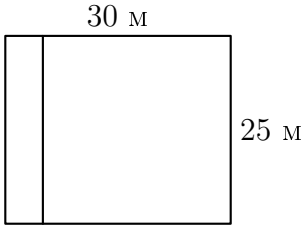


Ответ:

Аналог 10.24.3.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 30 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.

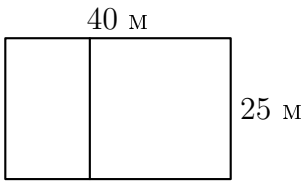


Ответ:

Аналог 10.24.4.

Прототип Ответ

Дачный участок имеет форму прямоугольника со сторонами 25 метров и 40 метров. Хозяин планирует обнести его забором и разделить таким же забором на две части, одна из которых имеет форму квадрата. Найдите суммарную длину забора в метрах.

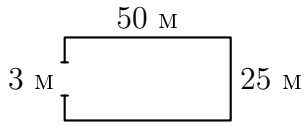


Ответ:

Аналог 10.25.1.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 25 м и 50 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

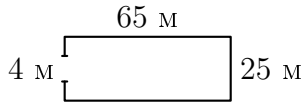


Ответ:

Аналог 10.25.2.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 25 м и 65 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

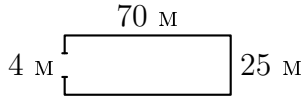


Ответ:

Аналог 10.25.3.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 25 м и 70 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

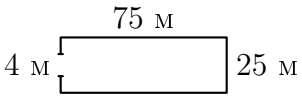


Ответ:

Аналог 10.25.4.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 25 м и 75 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

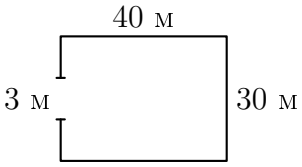


Ответ:

Аналог 10.25.5.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 40 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

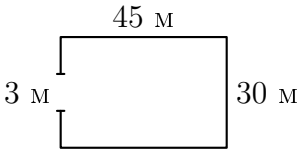


Ответ:

Аналог 10.25.6.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 45 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

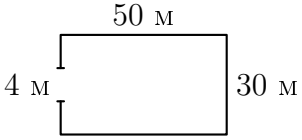


Ответ:

Аналог 10.25.7.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 50 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

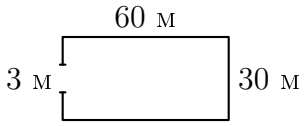


Ответ:

Аналог 10.25.8.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 60 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

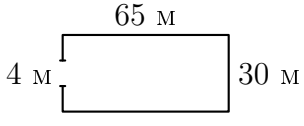


Ответ:

Аналог 10.25.9.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 65 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

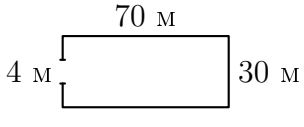


Ответ:

Аналог 10.25.10.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 70 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

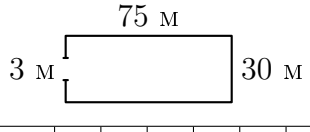


Ответ:

Аналог 10.25.11.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 75 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

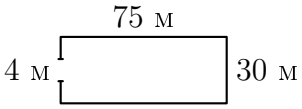


Ответ:

Аналог 10.25.12.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 30 м и 75 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

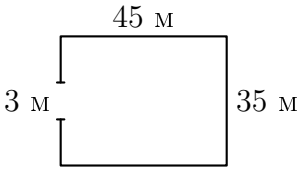


Ответ:

Аналог 10.25.13.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 35 м и 45 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

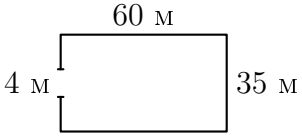


Ответ:

Аналог 10.25.14.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 35 м и 60 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

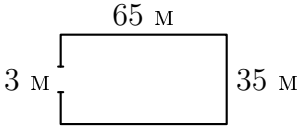


Ответ:

Аналог 10.25.15.

Прототип Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 35 м и 65 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

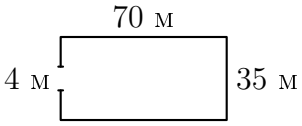


Ответ:

Аналог 10.25.16.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 35 м и 70 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

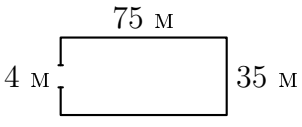


Ответ:

Аналог 10.25.17.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 35 м и 75 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

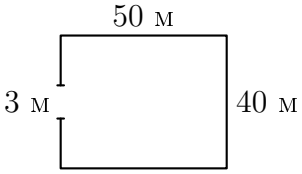


Ответ:

Аналог 10.25.18.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 40 м и 50 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 3 м.

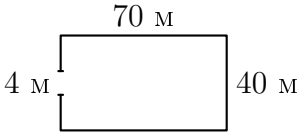


Ответ:

Аналог 10.25.19.

Прототип | Ответ

Участок земли имеет прямоугольную форму. Стороны прямоугольника равны 40 м и 70 м. Найдите длину забора (в метрах), которым нужно огородить участок, предусмотрев проезд шириной 4 м.

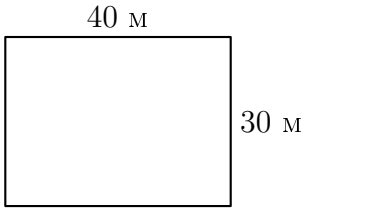


Ответ:

Аналог 10.26.1.

Прототип Ответ

Участок земли для строительства дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 40 м и 30 м. Одна из бо́льших сторон участка идёт вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

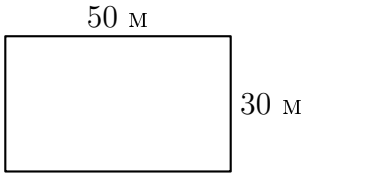


Ответ:

Аналог 10.26.2.

Прототип Ответ

Участок земли для строительства дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 50 м и 30 м. Одна из бо́льших сторон участка идёт вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

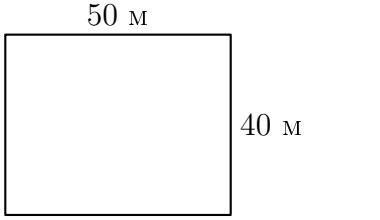


Ответ:

Аналог 10.26.3.

Прототип Ответ

Участок земли для строительства дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 50 м и 40 м. Одна из бо́льших сторон участка идёт вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

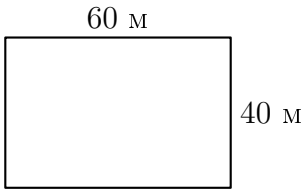


Ответ:

Аналог 10.26.4.

Прототип Ответ

Участок земли для строительства дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 60 м и 40 м. Одна из б*о*льших сторон участка идёт вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

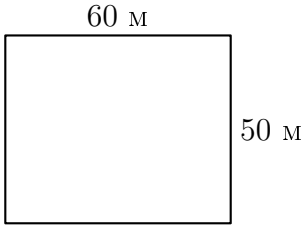


Ответ:

Аналог 10.26.5.

Прототип Ответ

Участок земли для строительства дачи имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 60 м и 50 м. Одна из б*о*льших сторон участка идёт вдоль реки, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

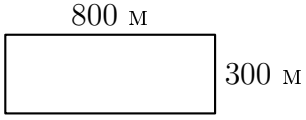


Ответ:

Аналог 10.26.6.

Прототип Ответ

Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 300 м. Одна из б**о**льших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

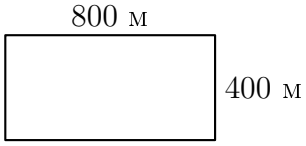


Ответ:

Аналог 10.26.7.

Прототип Ответ

Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 800 м и 400 м. Одна из б**о**льших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

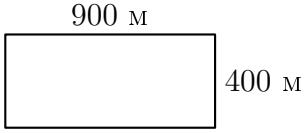


Ответ:

Аналог 10.26.8.

Прототип Ответ

Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 900 м и 400 м. Одна из б**о**льших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

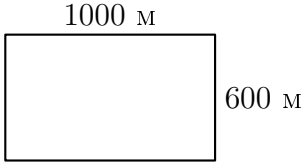


Ответ:

Аналог 10.26.9.

Прототип Ответ

Участок земли под строительство санатория имеет форму прямоугольника, стороны которого равны 1000 м и 600 м. Одна из б**о**льших сторон участка идёт вдоль моря, а три остальные стороны нужно огородить забором. Найдите длину этого забора. Ответ дайте в метрах.

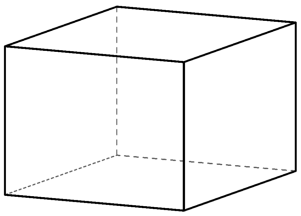


Ответ:

Аналог 11.1.1.

Прототип Ответ

Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 60 см × 20 см × 50 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

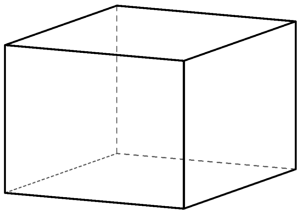


Ответ:

Аналог 11.1.2.

Прототип Ответ

Аквариум имеет форму куба со стороной 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

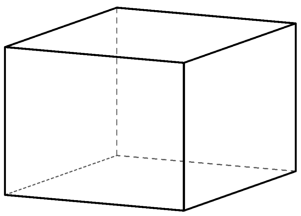


Ответ:

Аналог 11.1.3.

Прототип Ответ

Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 60 см × 30 см × 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

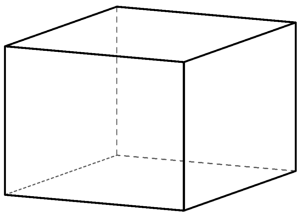


Ответ:

Аналог 11.1.4.

Прототип Ответ

Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 70 см × 20 см × 60 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

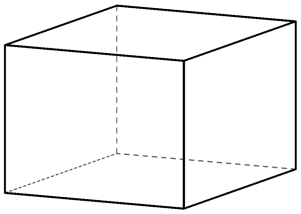


Ответ:

Аналог 11.1.5.

Прототип Ответ

Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда с размерами 80 см × 30 см × 40 см. Сколько литров составляет объём аквариума? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

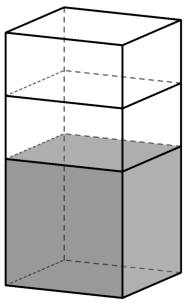


Ответ:

Аналог 11.2.1.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 10 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 30 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

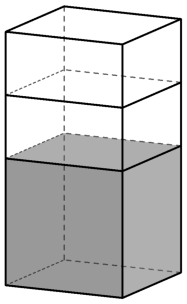


Ответ:

Аналог 11.2.2.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 20 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

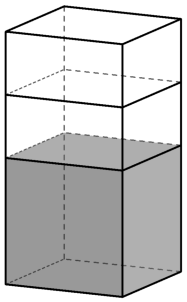


Ответ:

Аналог 11.2.3.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 20 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

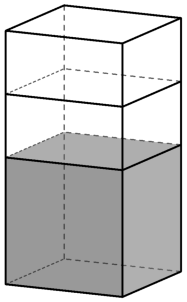


Ответ:

Аналог 11.2.4.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 20 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 20 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

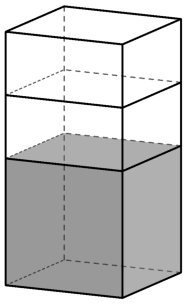


Ответ:

Аналог 11.2.5.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 30 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

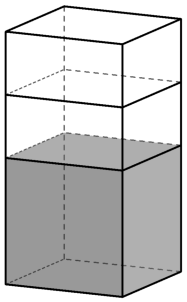


Ответ:

Аналог 11.2.6.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 30 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

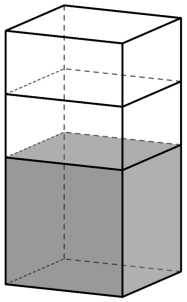


Ответ:

Аналог 11.2.7.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 40 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

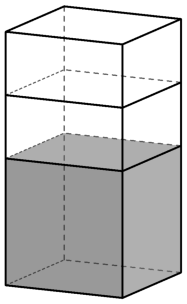


Ответ:

Аналог 11.2.8.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 40 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

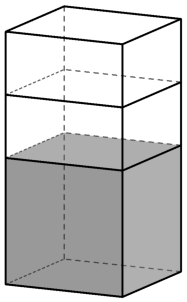


Ответ:

Аналог 11.2.9.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 40 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 15 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

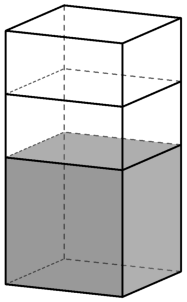


Ответ:

Аналог 11.2.10.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 50 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

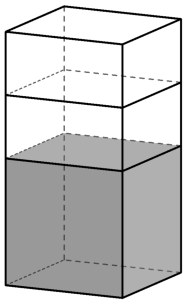


Ответ:

Аналог 11.2.11.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 60 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

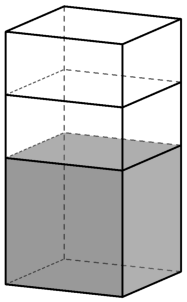


Ответ:

Аналог 11.2.12.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 60 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

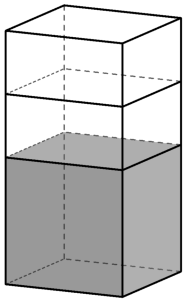


Ответ:

Аналог 11.2.13.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 70 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

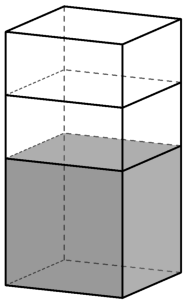


Ответ:

Аналог 11.2.14.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 70 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

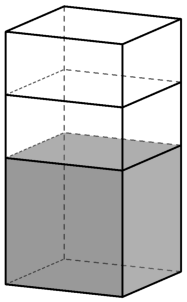


Ответ:

Аналог 11.2.15.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 80 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

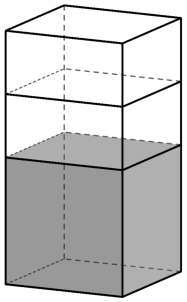


Ответ:

Аналог 11.2.16.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 80 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 6 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

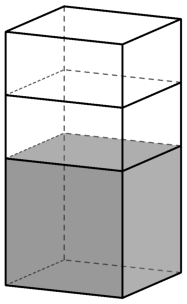


Ответ:

Аналог 11.2.17.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 90 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 5 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

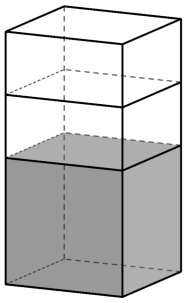


Ответ:

Аналог 11.2.18.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы со стороной основания 90 см, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

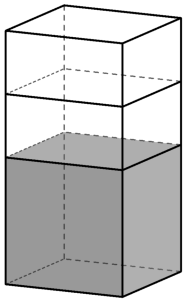


Ответ:

Аналог 11.3.1.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,8 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

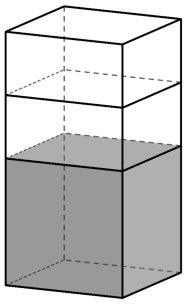


Ответ:

Аналог 11.3.2.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 2 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

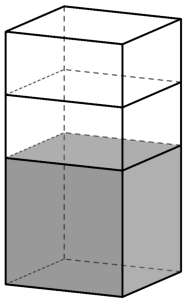


Ответ:

Аналог 11.3.3.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 2,4 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

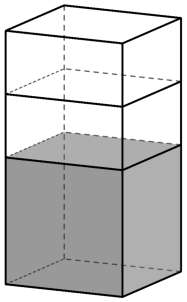


Ответ:

Аналог 11.3.4.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 2,6 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

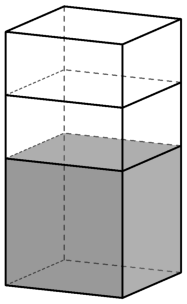


Ответ:

Аналог 11.3.5.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 7 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 3 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

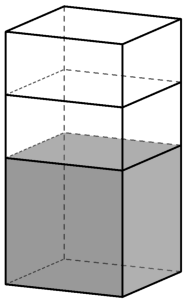


Ответ:

Аналог 11.3.6.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 8 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,5 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

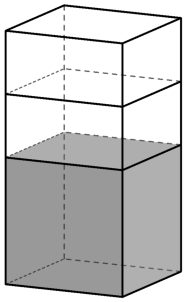


Ответ:

Аналог 11.3.7.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,2 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

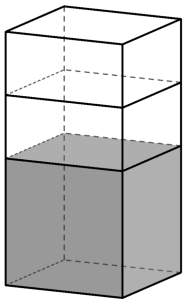


Ответ:

Аналог 11.3.8.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,3 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

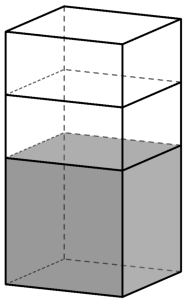


Ответ:

Аналог 11.3.9.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,6 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

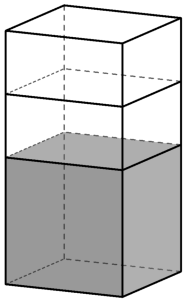


Ответ:

Аналог 11.3.10.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,7 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

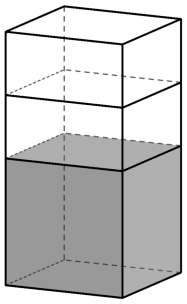


Ответ:

Аналог 11.3.11.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму прямой призмы, налито 12 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке увеличился в 1,5 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

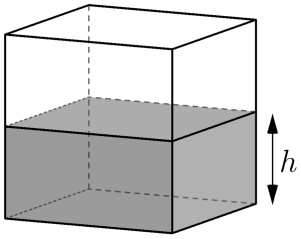


Ответ:

Аналог 11.4.1.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 10$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания втрое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

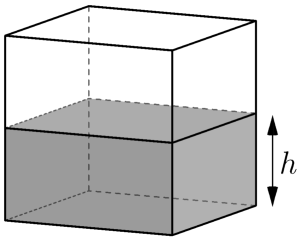


Ответ:

Аналог 11.4.2.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 20$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

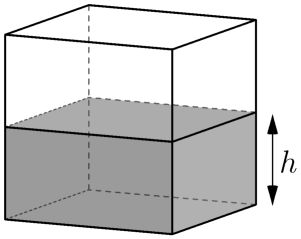


Ответ:

Аналог 11.4.3.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 40$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

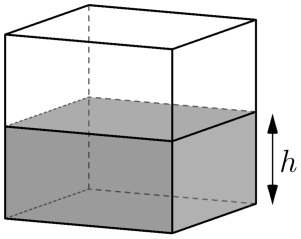


Ответ:

Аналог 11.4.4.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 45$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания втрое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

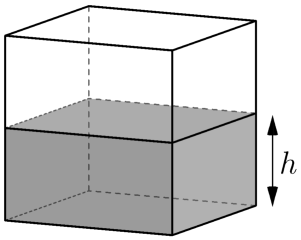


Ответ:

Аналог 11.4.5.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 90$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания втрое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

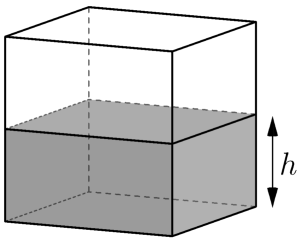


Ответ:

Аналог 11.4.6.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 100$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

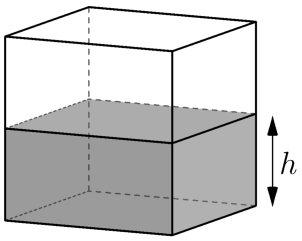


Ответ:

Аналог 11.4.7.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 120$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

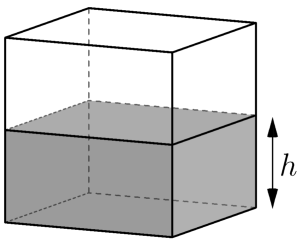


Ответ:

Аналог 11.4.8.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 160$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

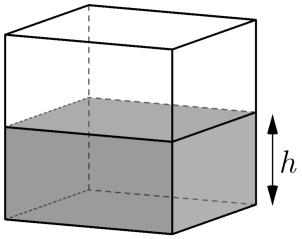


Ответ:

Аналог 11.4.9.

Прототип Ответ

Вода в сосуде, имеющем форму правильной четырёхугольной призмы, находится на уровне $h = 180$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой сосуд, имеющий форму правильной четырёхугольной призмы, у которого сторона основания втрое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

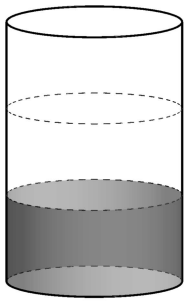


Ответ:

Аналог 11.5.1.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,2 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

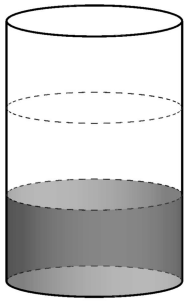


Ответ:

Аналог 11.5.2.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,4 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

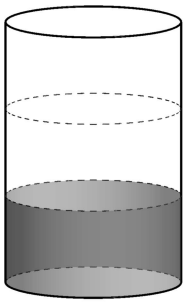


Ответ:

Аналог 11.5.3.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 5 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,6 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

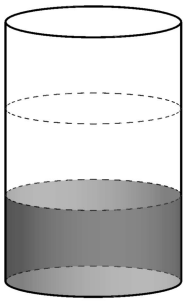


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.5.4.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,4 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

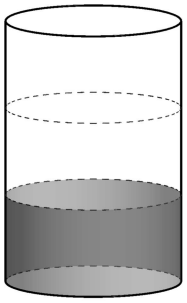


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.5.5.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,6 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

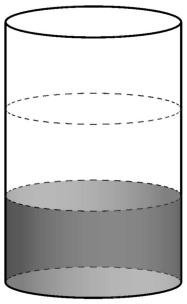


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.5.6.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 10 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,7 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

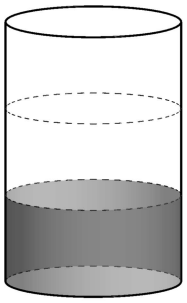


Ответ:

Аналог 11.5.7.

Прототип Ответ

В бак, имеющий форму цилиндра, налито 15 л воды. После полного погружения в воду детали уровень воды в баке поднялся в 1,2 раза. Найдите объём детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах, зная, что в одном литре 1000 кубических сантиметров.

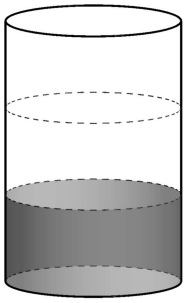


Ответ:

Аналог 11.6.1.

Прототип Ответ

В бак цилиндрической формы, площадь основания которого равна 60 квадратным сантиметрам, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

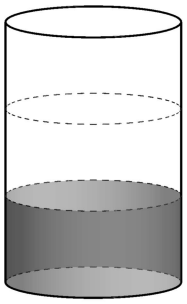


Ответ:

Аналог 11.6.2.

Прототип | Ответ

В бак цилиндрической формы, площадь основания которого равна 70 квадратным сантиметрам, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

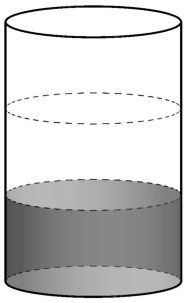


Ответ:

Аналог 11.6.3.

Прототип | Ответ

В бак цилиндрической формы, площадь основания которого равна 80 квадратным сантиметрам, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 10 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

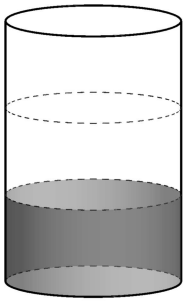


Ответ:

Аналог 11.6.4.

Прототип | Ответ

В бак цилиндрической формы, площадь основания которого равна 80 квадратным сантиметрам, налита жидкость. Чтобы измерить объём детали сложной формы, её полностью погружают в эту жидкость. Найдите объём детали, если после её погружения уровень жидкости в баке поднялся на 15 см. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

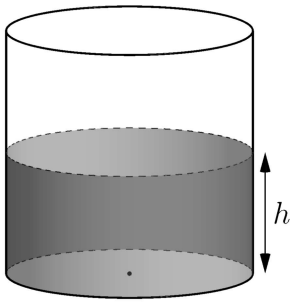


Ответ:

Аналог 11.7.1.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 10$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

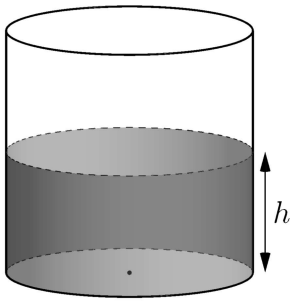


Ответ:

Аналог 11.7.2.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 10$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания втрое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

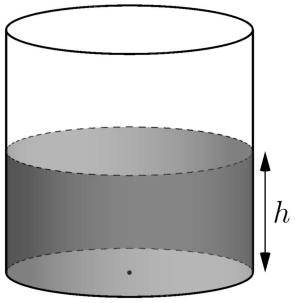


Ответ:

Аналог 11.7.3.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 20$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

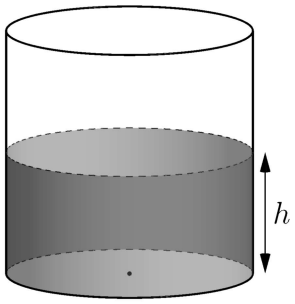


Ответ:

Аналог 11.7.4.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 20$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в полтора раза меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

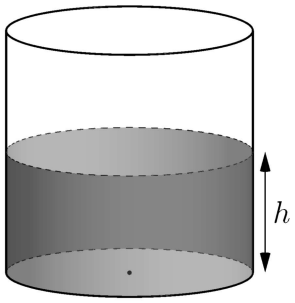


Ответ:

Аналог 11.7.5.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 20$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

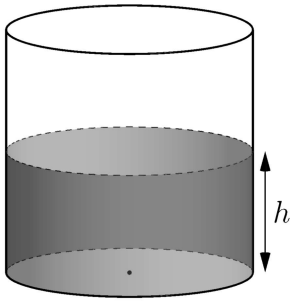


Ответ:

Аналог 11.7.6.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 40$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в полтора раза меньше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

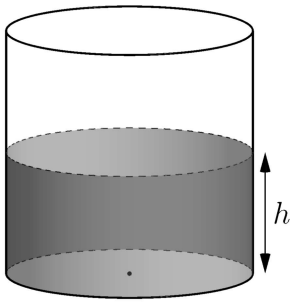


Ответ:

Аналог 11.7.7.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 40$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

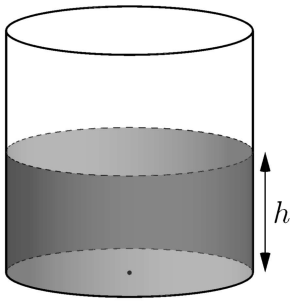


Ответ:

Аналог 11.7.8.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 50$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в два с половиной раза больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

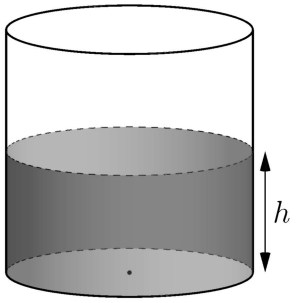


Ответ:

Аналог 11.7.9.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 80$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания вдвое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

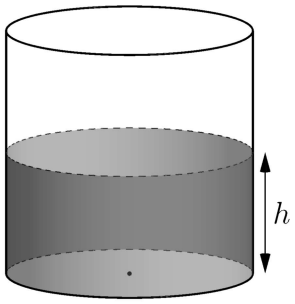


Ответ:

Аналог 11.7.10.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 80$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в четыре раза больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

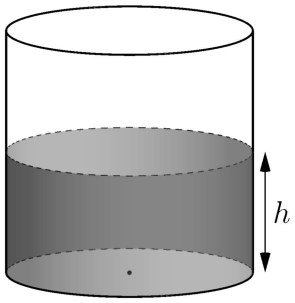


Ответ:

Аналог 11.7.11.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 90$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания в полтора раза больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

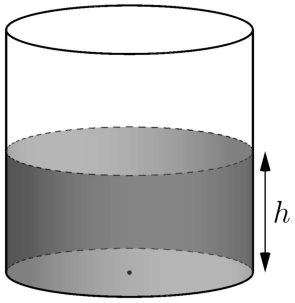


Ответ:

Аналог 11.7.12.

Прототип Ответ

Вода в сосуде цилиндрической формы находится на уровне $h = 90$ см. На каком уровне окажется вода, если её перелить в другой цилиндрический сосуд, у которого радиус основания втрое больше, чем у данного? Ответ дайте в сантиметрах.

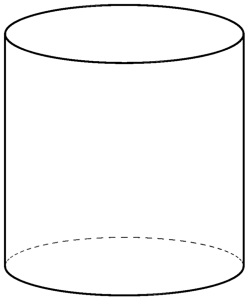


Ответ:

Аналог 11.8.1.

Прототип Ответ

Высота бака цилиндрической формы равна 50 см, а площадь его основания равна 140 квадратным сантиметрам. Чему равен объём этого бака (в литрах)? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

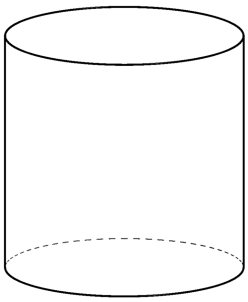


Ответ:

Аналог 11.8.2.

Прототип Ответ

Высота бака цилиндрической формы равна 50 см, а площадь его основания равна 160 квадратным сантиметрам. Чему равен объём этого бака (в литрах)? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

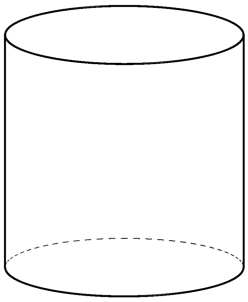


Ответ:

Аналог 11.8.3.

Прототип Ответ

Высота бака цилиндрической формы равна 60 см, а площадь его основания равна 150 квадратным сантиметрам. Чему равен объём этого бака (в литрах)? В одном литре 1000 кубических сантиметров.

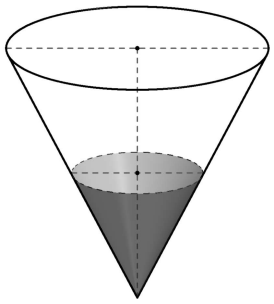


Ответ:

Аналог 11.9.1.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 120 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

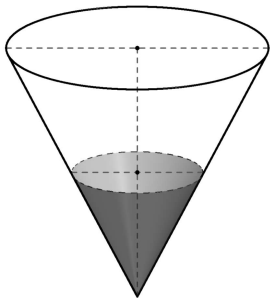


Ответ:

Аналог 11.9.2.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 360 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

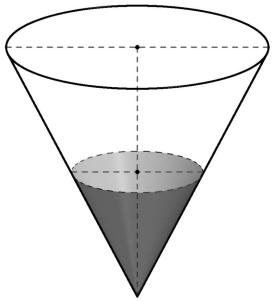


Ответ:

Аналог 11.9.3.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 640 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

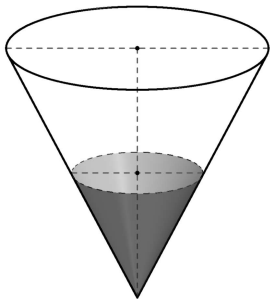


Ответ:

Аналог 11.9.4.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 840 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

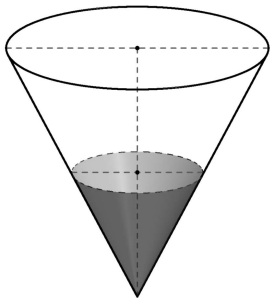


Ответ:

Аналог 11.9.5.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 960 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

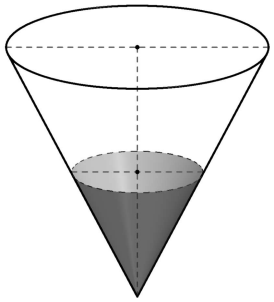


Ответ:

Аналог 11.9.6.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1040 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

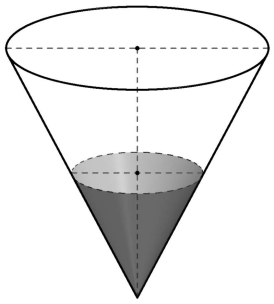


Ответ:

Аналог 11.9.7.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1080 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

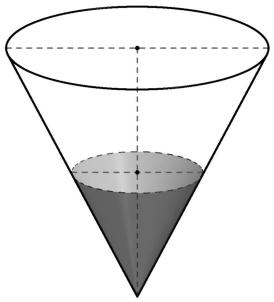


Ответ:

Аналог 11.9.8.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1400 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

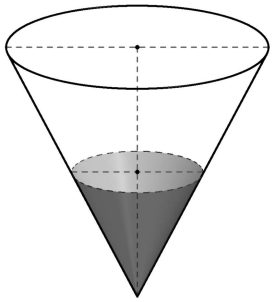


Ответ:

Аналог 11.9.9.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1600 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

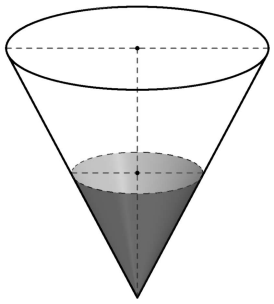


Ответ:

Аналог 11.9.10.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1620 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

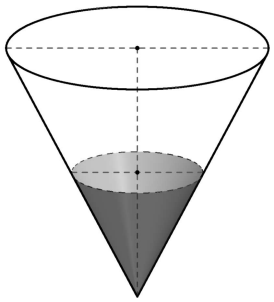


Ответ:

Аналог 11.9.11.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём сосуда равен 1680 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

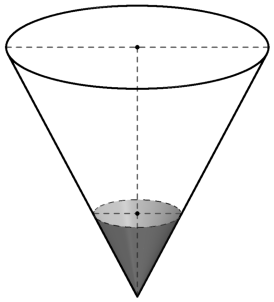


Ответ:

Аналог 11.9.12.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём сосуда равен 270 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

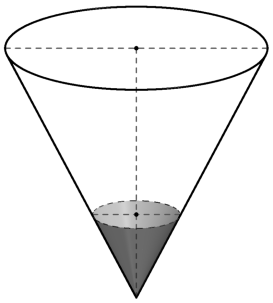


Ответ:

Аналог 11.9.13.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём сосуда равен 540 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

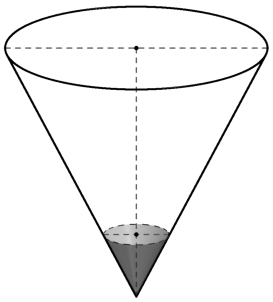


Ответ:

Аналог 11.9.14.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{4}$ высоты. Объём сосуда равен 6720 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

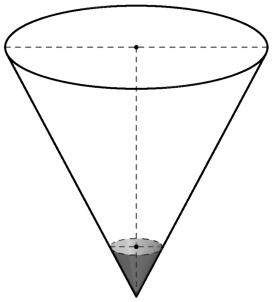


Ответ:

Аналог 11.9.15.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{5}$ высоты. Объём сосуда равен 800 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

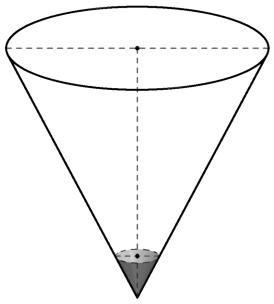


Ответ:

Аналог 11.9.16.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{6}$ высоты. Объём сосуда равен 1620 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

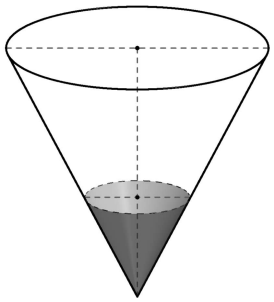


Ответ:

Аналог 11.9.17.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{5}$ высоты. Объём сосуда равен 250 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

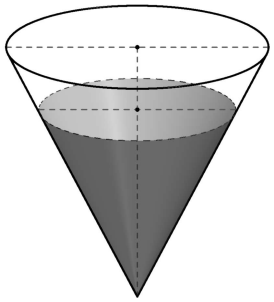


Ответ:

Аналог 11.9.18.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{3}{4}$ высоты. Объём сосуда равен 2240 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

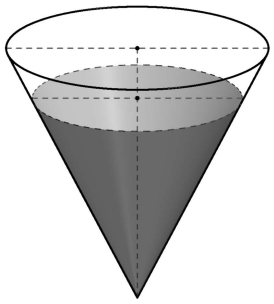


Ответ:

Аналог 11.9.19.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{5}$ высоты. Объём сосуда равен 1500 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

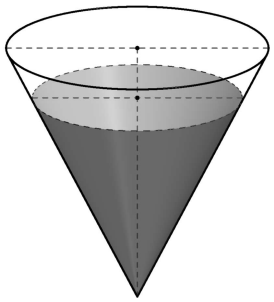


Ответ:

Аналог 11.9.20.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{5}$ высоты. Объём сосуда равен 2000 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

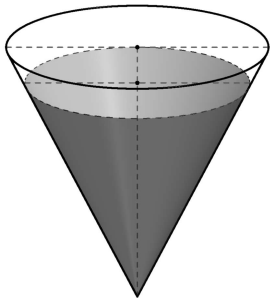


Ответ:

Аналог 11.9.21.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{6}{7}$ высоты. Объём сосуда равен 1715 мл. Найдите объём налитой жидкости. Ответ дайте в миллилитрах.

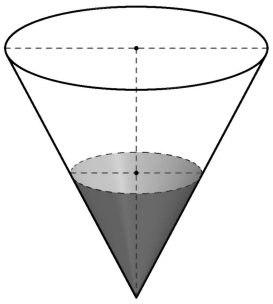


Ответ:

Аналог 11.10.1.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 20 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

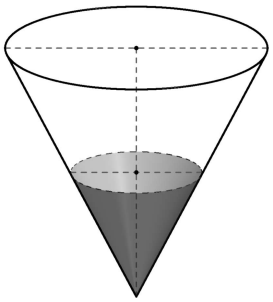


Ответ:

Аналог 11.10.2.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 30 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

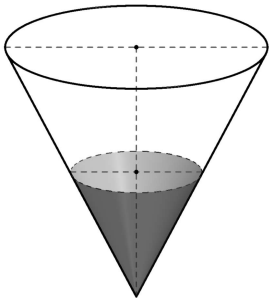


Ответ:

Аналог 11.10.3.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 60 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

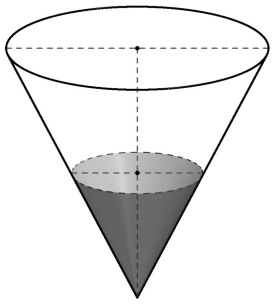


Ответ:

Аналог 11.10.4.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 70 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

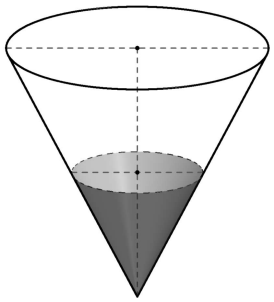


Ответ:

Аналог 11.10.5.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 190 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

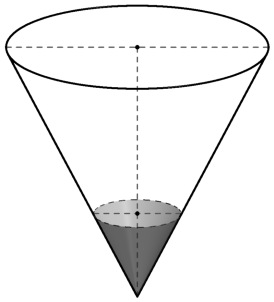


Ответ:

Аналог 11.10.6.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 10 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

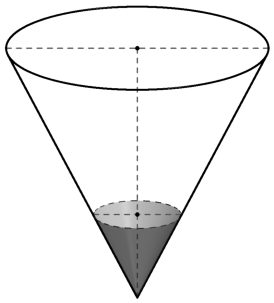


Ответ:

Аналог 11.10.7.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 20 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

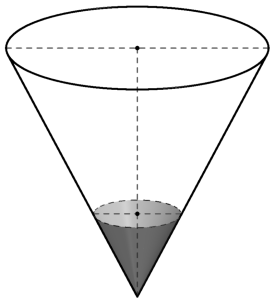


Ответ:

Аналог 11.10.8.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 130 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

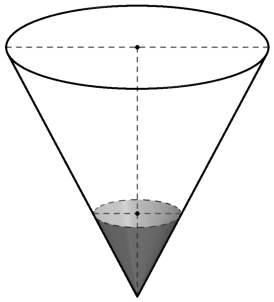


Ответ:

Аналог 11.10.9.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 110 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

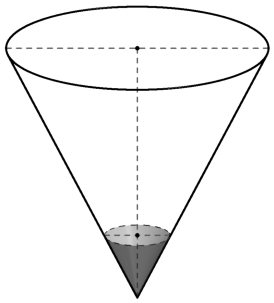


Ответ:

Аналог 11.10.10.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{4}$ высоты. Объём жидкости равен 80 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

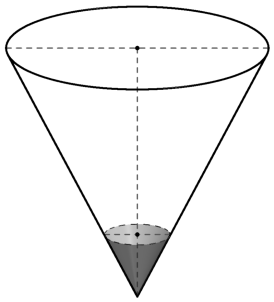


Ответ:

Аналог 11.10.11.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{4}$ высоты. Объём жидкости равен 100 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

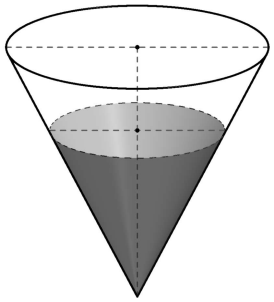


Ответ:

Аналог 11.10.12.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 60 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

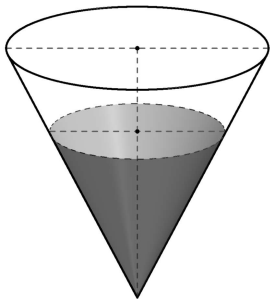


Ответ:

Аналог 11.10.13.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 160 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

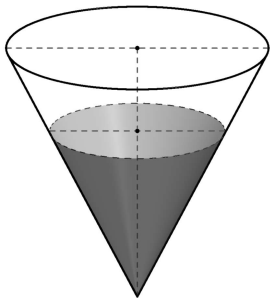


Ответ:

Аналог 11.10.14.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 180 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

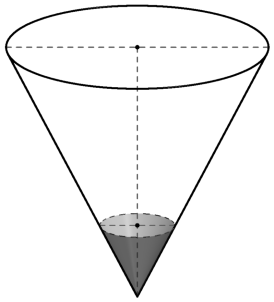


Ответ:

Аналог 11.10.15.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{7}$ высоты. Объём жидкости равен 40 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

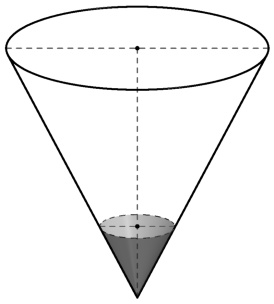


Ответ:

Аналог 11.10.16.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{7}$ высоты. Объём жидкости равен 80 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

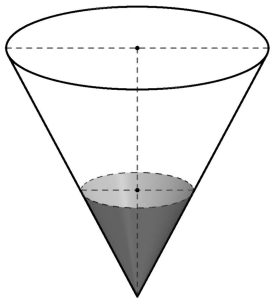


Ответ:

Аналог 11.10.17.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{3}{7}$ высоты. Объём жидкости равен 270 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

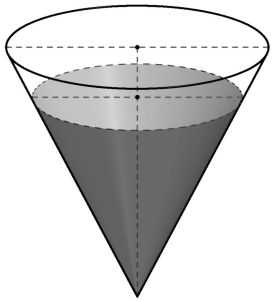


Ответ:

Аналог 11.10.18.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 80 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

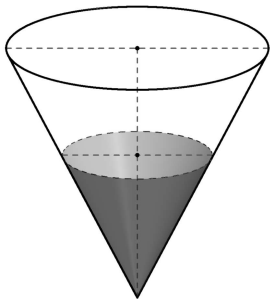


Ответ:

Аналог 11.10.19.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{7}$ высоты. Объём жидкости равен 80 мл. Сколько миллилитров жидкости нужно долить, чтобы наполнить сосуд доверху?

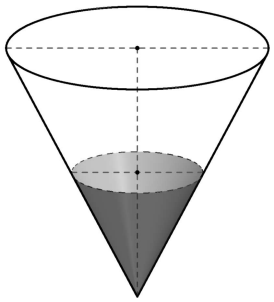


Ответ:

Аналог 11.11.1.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 15 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

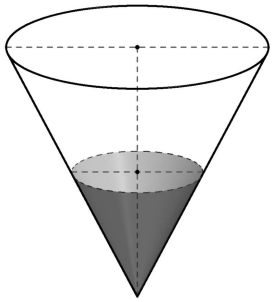


Ответ:

Аналог 11.11.2.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 30 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

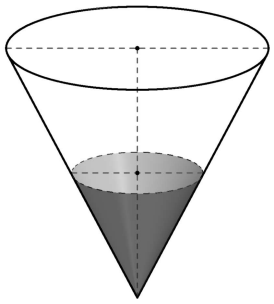


Ответ:

Аналог 11.11.3.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 35 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

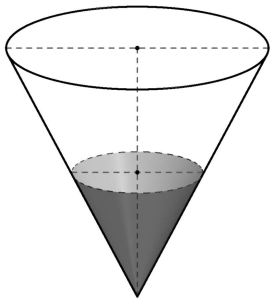


Ответ:

Аналог 11.11.4.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 40 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

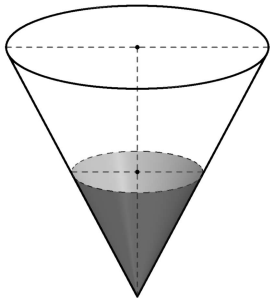


Ответ:

Аналог 11.11.5.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 50 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

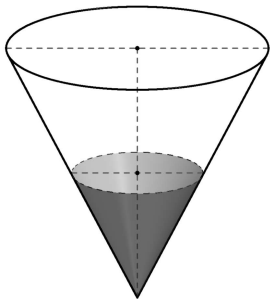


Ответ:

Аналог 11.11.6.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 55 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

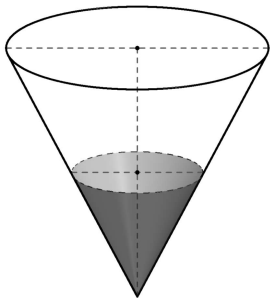


Ответ:

Аналог 11.11.7.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 75 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

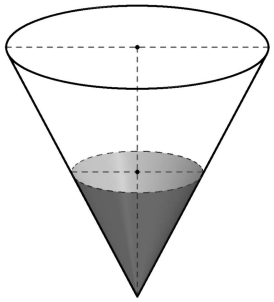


Ответ:

Аналог 11.11.8.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{2}$ высоты. Объём жидкости равен 100 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

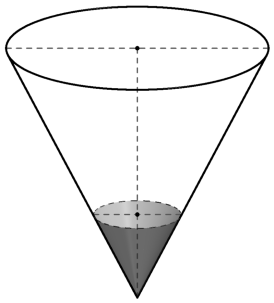


Ответ:

Аналог 11.11.9.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 10 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

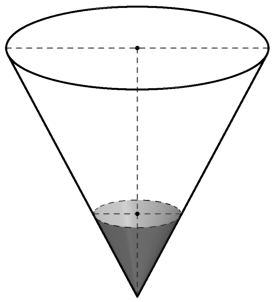


Ответ:

Аналог 11.11.10.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 20 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

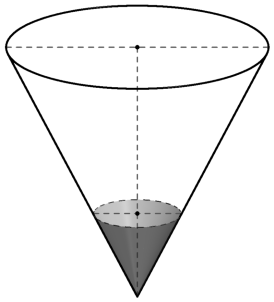


Ответ:

Аналог 11.11.11.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{3}$ высоты. Объём жидкости равен 30 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

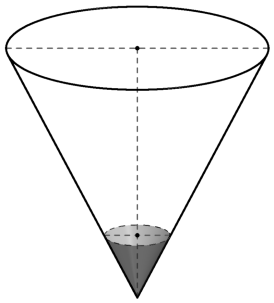


Ответ:

Аналог 11.11.12.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{4}$ высоты. Объём жидкости равен 30 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

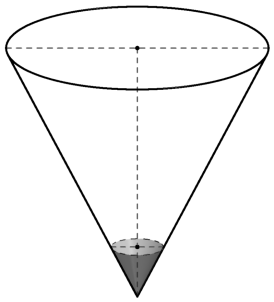


Ответ:

Аналог 11.11.13.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 6 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

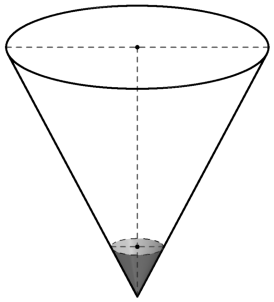


Ответ:

Аналог 11.11.14.

Прототип Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 8 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

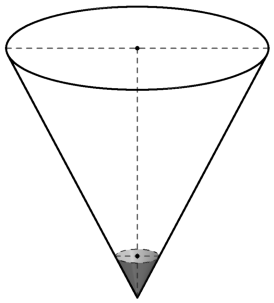


Ответ:

Аналог 11.11.15.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{1}{6}$ высоты. Объём жидкости равен 10 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

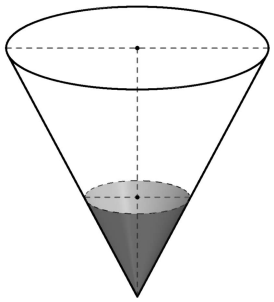


Ответ:

Аналог 11.11.16.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{2}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 80 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

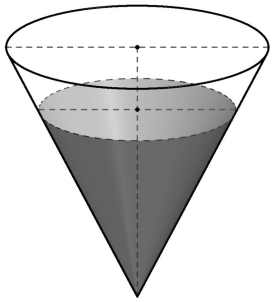


Ответ:

Аналог 11.11.17.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{3}{4}$ высоты. Объём жидкости равен 270 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

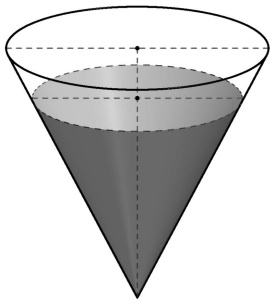


Ответ:

Аналог 11.11.18.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 160 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

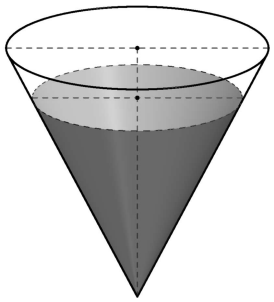


Ответ:

Аналог 11.11.19.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{4}{5}$ высоты. Объём жидкости равен 320 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

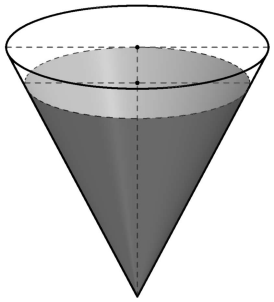


Ответ:

Аналог 11.11.20.

Прототип | Ответ

В сосуде, имеющем форму конуса, уровень жидкости достигает $\frac{6}{7}$ высоты. Объём жидкости равен 216 мл. Найдите объём сосуда. Ответ дайте в миллилитрах.

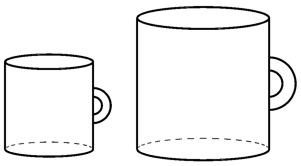


Ответ:

Аналог 11.12.1.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в полтора раза ниже второй, а вторая вдвое шире первой. Во сколько раз объём второй кружки больше объёма первой?

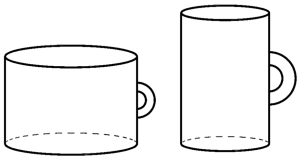


Ответ:

Аналог 11.12.2.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в полтора раза ниже второй, а вторая втрое у**ж**е первой. Во сколько раз объём первой кружки больше объёма второй?

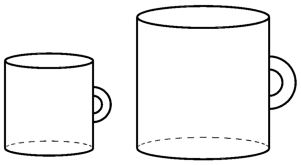


Ответ:

Аналог 11.12.3.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в полтора раза ниже второй, а вторая вдвое шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?

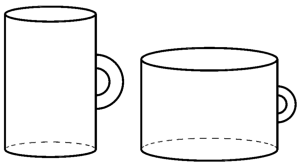


Ответ:

Аналог 11.12.4.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в полтора раза выше второй, а вторая втрое шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?

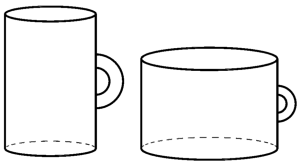


Ответ:

Аналог 11.12.5.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка вдвое выше второй, а вторая в четыре раза шире первой. Во сколько раз объём второй кружки больше объёма первой?

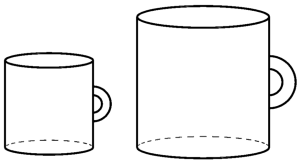


Ответ:

Аналог 11.12.6.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре раза ниже второй, а вторая в полтора раза шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?

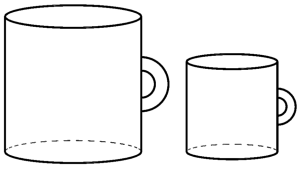


Ответ:

Аналог 11.12.7.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре раза выше второй, а вторая в полтора раза уже первой. Во сколько раз объём первой кружки больше объёма второй?

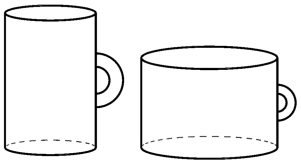


Ответ:

Аналог 11.12.8.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка вчетверо выше второй, а вторая — в четыре раза шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?

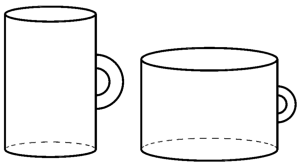


Ответ:

Аналог 11.12.9.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре с половиной раза выше второй, а вторая в полтора раза шире первой. Во сколько раз объём первой кружки больше объёма второй?

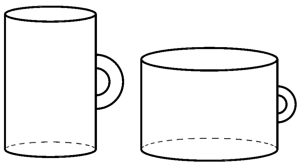


Ответ:

Аналог 11.12.10.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре с половиной раза выше второй, а вторая — втрое шире первой. Во сколько раз объём первой кружки меньше объёма второй?

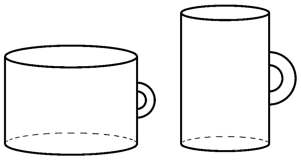


Ответ:

Аналог 11.12.11.

Прототип Ответ

Даны две кружки цилиндрической формы. Первая кружка в четыре с половиной раза ниже второй, а вторая втрое уже первой. Во сколько раз объём первой кружки больше объёма второй?

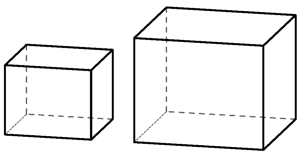


Ответ:

Аналог 11.13.1.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в полтора раза ниже второй, а вторая в два раза шире первой. Во сколько раз объём первой коробки меньше объёма второй?

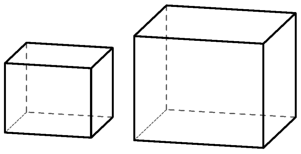


Ответ:

Аналог 11.13.2.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в полтора раза ниже второй, а вторая вдвое шире первой. Во сколько раз объём второй коробки больше объёма первой?

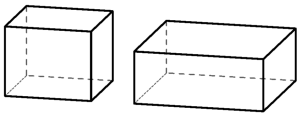


Ответ:

Аналог 11.13.3.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в полтора раза выше второй, а вторая втрое шире первой. Во сколько раз объём первой коробки меньше объёма второй?

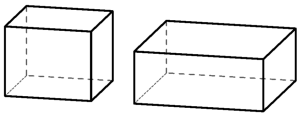


Ответ:

Аналог 11.13.4.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка вдвое выше второй, а вторая в четыре раза шире первой. Во сколько раз объём второй коробки больше объёма первой?

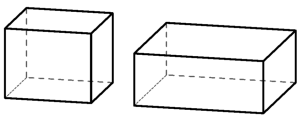


Ответ:

Аналог 11.13.5.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в два с половиной раза выше второй, а вторая вдвое шире первой. Во сколько раз объём второй коробки больше объёма первой?

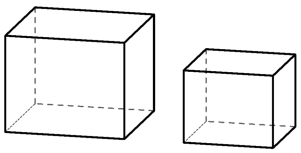


Ответ:

Аналог 11.13.6.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в четыре раза выше второй, а вторая в полтора раза *уже* первой. Во сколько раз объём второй коробки меньше объёма первой?

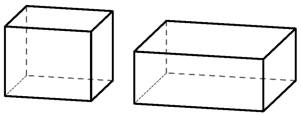


Ответ:

Аналог 11.13.7.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка вчетверо выше второй, а вторая в четыре раза шире первой. Во сколько раз объём второй коробки больше объёма первой?

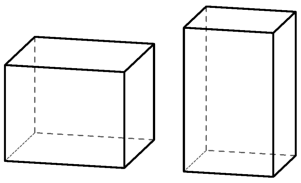


Ответ:

Аналог 11.13.8.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в четыре с половиной раза ниже второй, а вторая втрое **у**же первой. Во сколько раз объём первой коробки больше объёма второй?

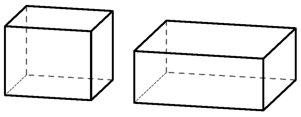


Ответ:

Аналог 11.13.9.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в четыре с половиной раза выше второй, а вторая в полтора раза шире первой. Во сколько раз объём первой коробки больше объёма второй?

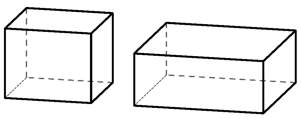


Ответ:

Аналог 11.13.10.

Прототип Ответ

Даны две коробки, имеющие форму правильной четырёхугольной призмы, стоящей на основании. Первая коробка в четыре с половиной раза выше второй, а вторая втрое шире первой. Во сколько раз объём первой коробки меньше объёма второй?

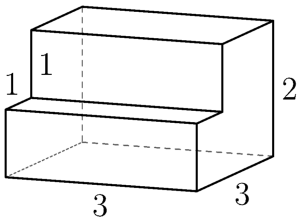


Ответ:

Аналог 11.14.1.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

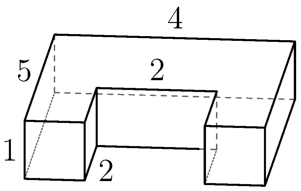


Ответ:

Аналог 11.14.2.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

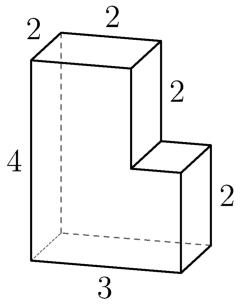


Ответ:

Аналог 11.14.3.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

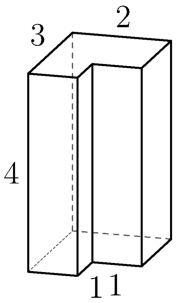


Ответ:

Аналог 11.14.4.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

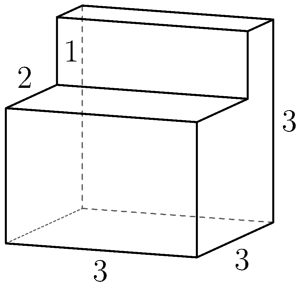


Ответ:

Аналог 11.14.5.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

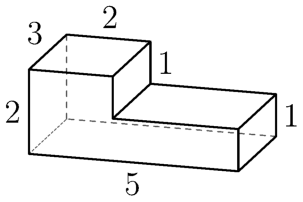


Ответ:

Аналог 11.14.6.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

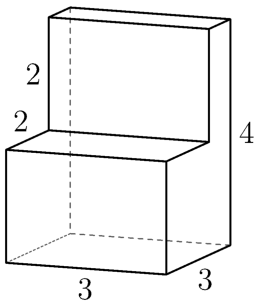


Ответ:

Аналог 11.14.7.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

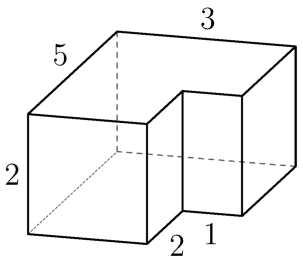


Ответ:

Аналог 11.14.8.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

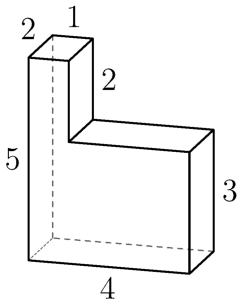


Ответ:

Аналог 11.14.9.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

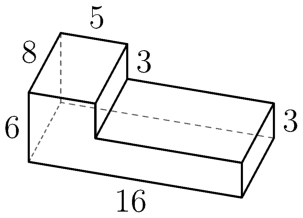


Ответ:

Аналог 11.14.10.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите объём этой детали. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

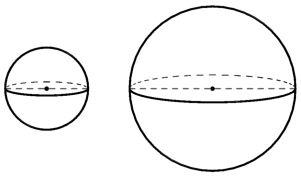


Ответ:

Аналог 11.15.1.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 2 см имеет массу 16 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 4 см? Ответ дайте в граммах.

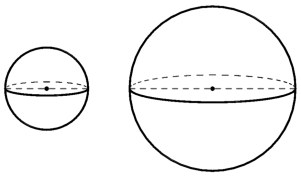


Ответ:

Аналог 11.15.2.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 2 см имеет массу 48 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 3 см? Ответ дайте в граммах.

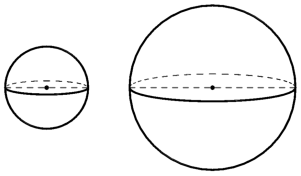


Ответ:

Аналог 11.15.3.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 2 см имеет массу 56 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 4 см? Ответ дайте в граммах.

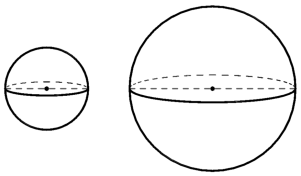


Ответ:

Аналог 11.15.4.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 54 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 5 см? Ответ дайте в граммах.

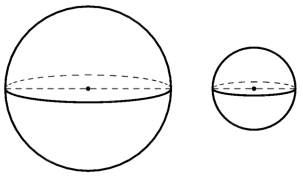


Ответ:

Аналог 11.15.5.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 81 грамм. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.

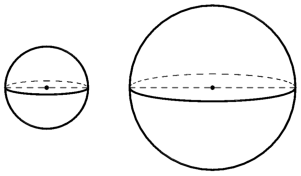


Ответ:

Аналог 11.15.6.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 81 грамм. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 5 см? Ответ дайте в граммах.

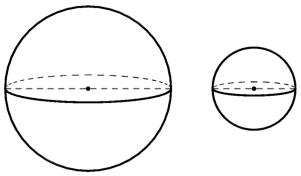


Ответ:

Аналог 11.15.7.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 108 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.

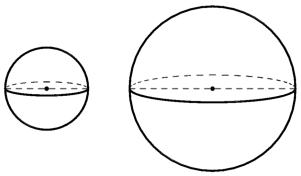


Ответ:

Аналог 11.15.8.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 3 см имеет массу 189 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 4 см? Ответ дайте в граммах.

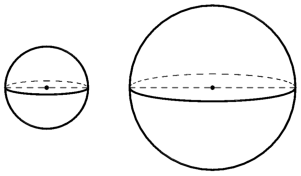


Ответ:

Аналог 11.15.9.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 4 см имеет массу 128 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 7 см? Ответ дайте в граммах.

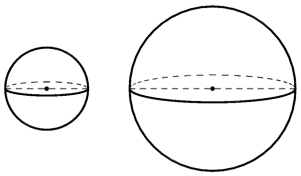


Ответ:

Аналог 11.15.10.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 4 см имеет массу 192 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 6 см? Ответ дайте в граммах.

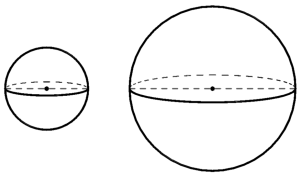


Ответ:

Аналог 11.15.11.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 4 см имеет массу 256 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 5 см? Ответ дайте в граммах.

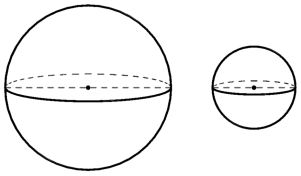


Ответ:

Аналог 11.15.12.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 4 см имеет массу 448 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 3 см? Ответ дайте в граммах.

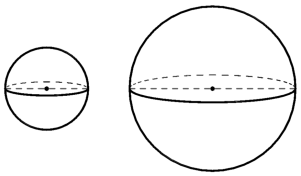


Ответ:

Аналог 11.15.13.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 5 см имеет массу 250 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 7 см? Ответ дайте в граммах.

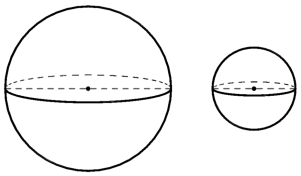


Ответ:

Аналог 11.15.14.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 5 см имеет массу 375 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.

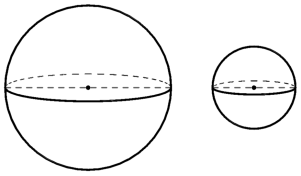


Ответ:

Аналог 11.15.15.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 5 см имеет массу 375 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 4 см? Ответ дайте в граммах.

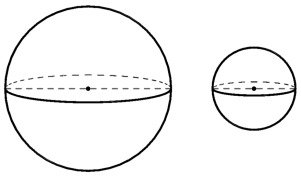


Ответ:

Аналог 11.15.16.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 5 см имеет массу 500 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 3 см? Ответ дайте в граммах.

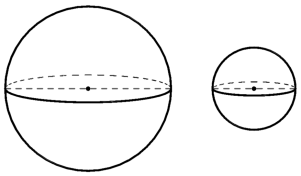


Ответ:

Аналог 11.15.17.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 5 см имеет массу 875 граммов. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 2 см? Ответ дайте в граммах.

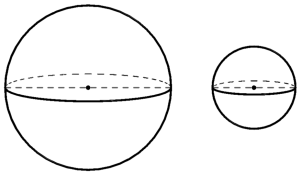


Ответ:

Аналог 11.15.18.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 6 см имеет массу 432 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 4 см? Ответ дайте в граммах.

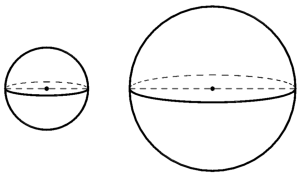


Ответ:

Аналог 11.15.19.

Прототип Ответ

Однородный шар диаметром 6 см имеет массу 432 грамма. Чему равна масса шара, изготовленного из того же материала, с диаметром 7 см? Ответ дайте в граммах.

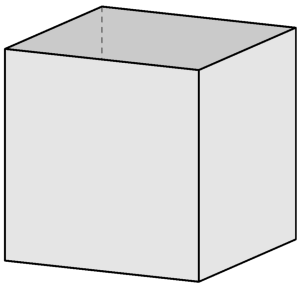


Ответ:

Аналог 11.16.1.

Прототип Ответ

Ящик, имеющий форму куба с ребром 10 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

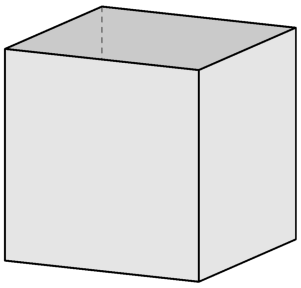


Ответ:

Аналог 11.16.2.

Прототип Ответ

Ящик, имеющий форму куба с ребром 20 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

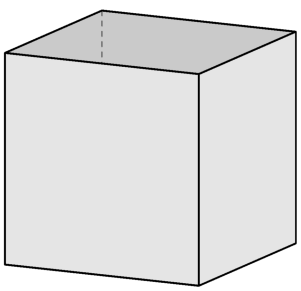


Ответ:

Аналог 11.16.3.

Прототип Ответ

Ящик, имеющий форму куба с ребром 30 см без одной грани, нужно покрасить со всех сторон снаружи. Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

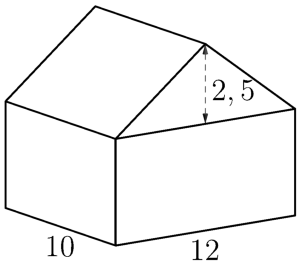


Ответ:

Аналог 11.17.1.

Прототип Ответ

Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 2,5 м, длины стен дома равны 10 м и 12 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.

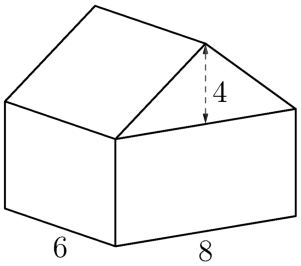


Ответ:

Аналог 11.17.2.

Прототип Ответ

Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 4 м, длины стен дома равны 6 м и 8 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.

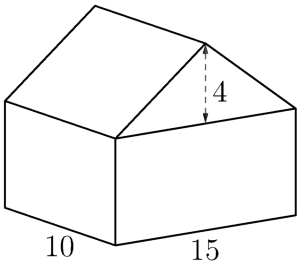


Ответ:

Аналог 11.17.3.

Прототип Ответ

Двускатную крышу дома, имеющего в основании прямоугольник (см. рис.), необходимо полностью покрыть рубероидом. Высота крыши равна 4 м, длины стен дома равны 10 м и 15 м. Найдите, сколько рубероида (в квадратных метрах) нужно для покрытия этой крыши, если скаты крыши равны.



Ответ:

Аналог 11.18.1.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 2 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 44 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.2.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 3 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 27 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.3.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 3 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 32 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.4.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 3 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 46 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.5.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 4 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 19 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.6.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 5 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 16 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.7.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 5 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 21 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.8.

Прототип Ответ

Прямолинейный участок трубы длиной 5 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 23 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.18.9.

Прототип Ответ

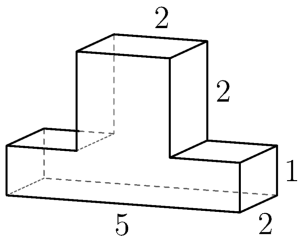
Прямолинейный участок трубы длиной 6 м, имеющей в сечении окружность, необходимо покрасить снаружи (торцы трубы открыты, их красить не нужно). Найдите площадь поверхности, которую необходимо покрасить, если внешний обхват трубы равен 14 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

Ответ:

Аналог 11.19.1.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

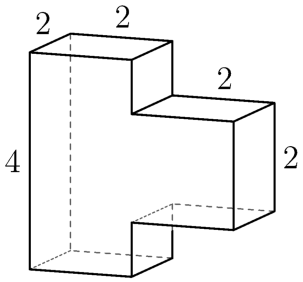


Ответ:

Аналог 11.19.2.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

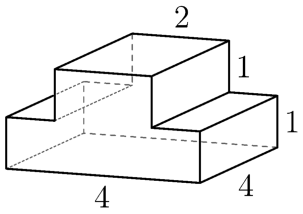


Ответ:

Аналог 11.19.3.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

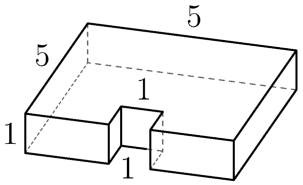


Ответ:

Аналог 11.19.4.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

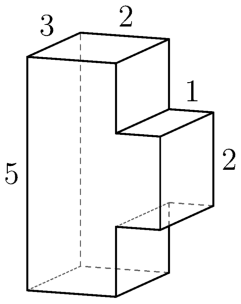


Ответ:

Аналог 11.19.5.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

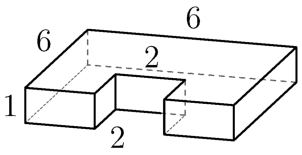


Ответ:

Аналог 11.19.6.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

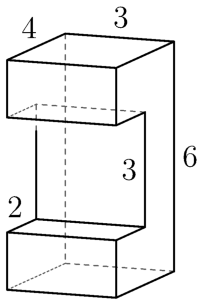


Ответ:

Аналог 11.19.7.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

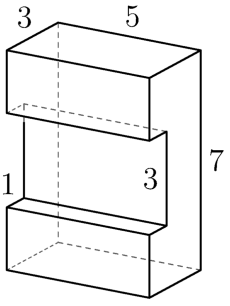


Ответ:

Аналог 11.19.8.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

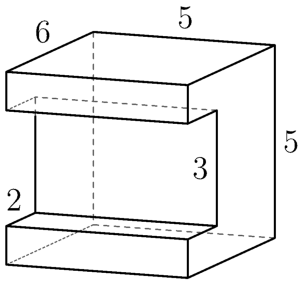


Ответ:

Аналог 11.19.9.

Прототип Ответ

Деталь имеет форму изображённого на рисунке многогранника (все двугранные углы прямые). Числа на рисунке обозначают длины рёбер в сантиметрах. Найдите площадь поверхности этой детали. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

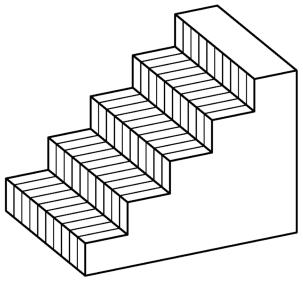


Ответ:

Аналог 11.20.1.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 25 см, высота — 15 см, а ширина — 80 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

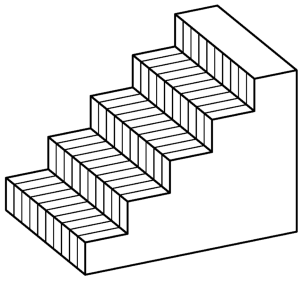


Ответ:

Аналог 11.20.2.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 25 см, высота — 20 см, а ширина — 85 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

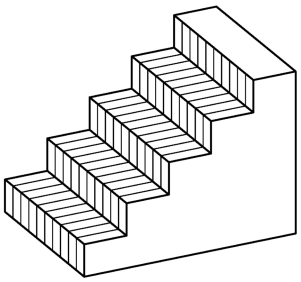


Ответ:

Аналог 11.20.3.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 30 см, высота — 15 см, а ширина — 90 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

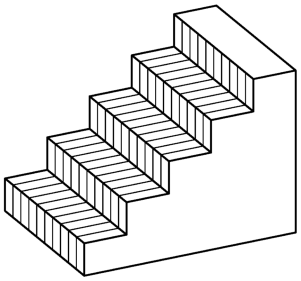


Ответ:

Аналог 11.20.4.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 30 см, высота — 15 см, а ширина — 95 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

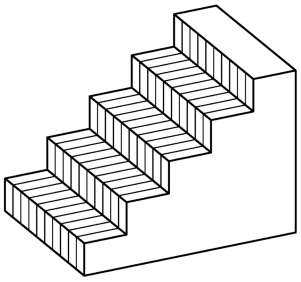


Ответ:

Аналог 11.20.5.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 35 см, высота — 10 см, а ширина — 80 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

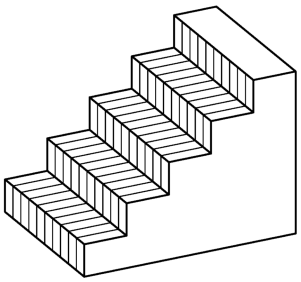


Ответ:

Аналог 11.20.6.

Прототип | Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 35 см, высота — 15 см, а ширина — 80 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

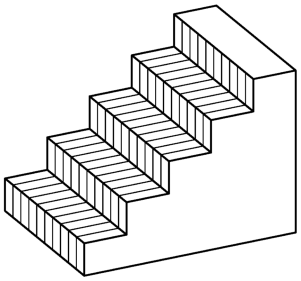


Ответ:

Аналог 11.20.7.

Прототип | Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 35 см, высота — 20 см, а ширина — 90 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

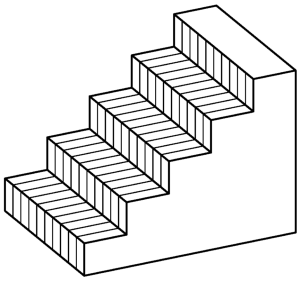


Ответ:

Аналог 11.20.8.

Прототип | Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 40 см, высота — 15 см, а ширина — 90 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

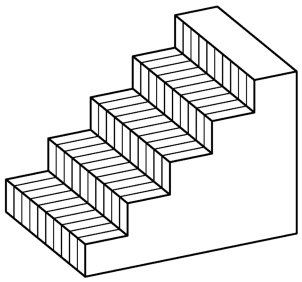


Ответ:

Аналог 11.20.9.

Прототип Ответ

Несколько ступеней лестницы покрасили в тёмный цвет, как показано на рисунке (штриховкой). Найдите площадь окрашенной поверхности, если глубина каждой ступеньки равна 40 см, высота — 20 см, а ширина — 95 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

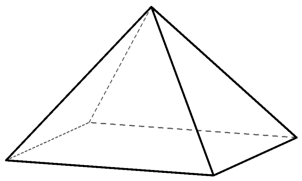


Ответ:

Аналог 11.21.1.

Прототип Ответ

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота пирамиды равна 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 10,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

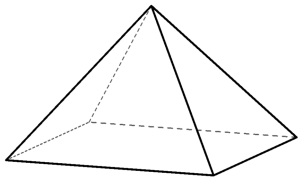


Ответ:

Аналог 11.21.2.

Прототип Ответ

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота пирамиды равна 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 21 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

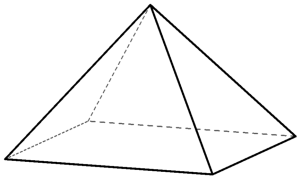


Ответ:

Аналог 11.21.3.

Прототип Ответ

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота пирамиды равна 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 42 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

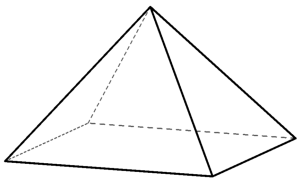


Ответ:

Аналог 11.21.4.

Прототип Ответ

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота пирамиды равна 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 52,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

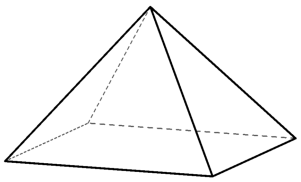


Ответ:

Аналог 11.21.5.

Прототип Ответ

Пирамида Хефрена имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 210 м, а высота пирамиды равна 136 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 105 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

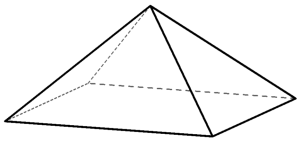


Ответ:

Аналог 11.21.6.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 5,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

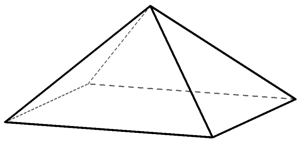


Ответ:

Аналог 11.21.7.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 11 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

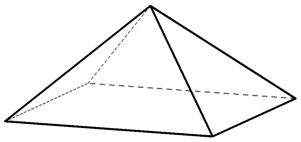


Ответ:

Аналог 11.21.8.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 22 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

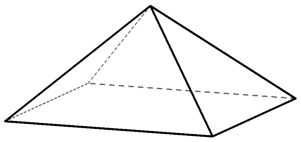


Ответ:

Аналог 11.21.9.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 27,5 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

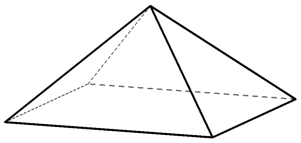


Ответ:

Аналог 11.21.10.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 44 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

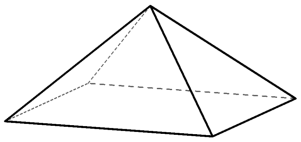


Ответ:

Аналог 11.21.11.

Прототип | Ответ

Пирамида Снофру имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 220 м, а высота пирамиды равна 104 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 55 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

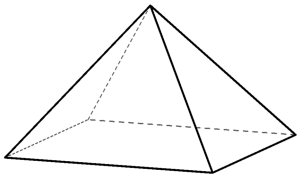


Ответ:

Аналог 11.21.12.

Прототип Ответ

Пирамида Хеопса имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 230 м, а высота — 147 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 23 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

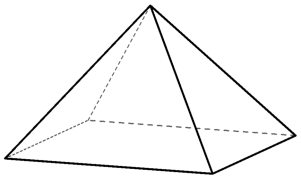


Ответ:

Аналог 11.21.13.

Прототип Ответ

Пирамида Хеопса имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 230 м, а высота — 147 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 46 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

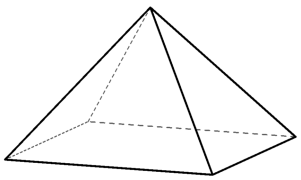


Ответ:

Аналог 11.21.14.

Прототип Ответ

Пирамида Хеопса имеет форму правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 230 м, а высота — 147 м. Сторона основания точной музейной копии этой пирамиды равна 115 см. Найдите высоту музейной копии. Ответ дайте в сантиметрах.

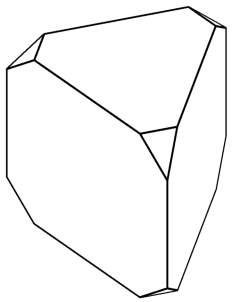


Ответ:

Аналог 11.22.1.

Прототип Ответ

От деревянной правильной треугольной призмы отпилили все её вершины (см. рис.). Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

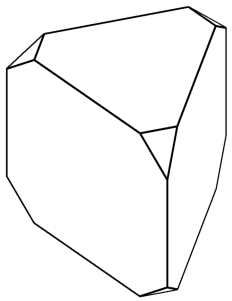


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.22.2.

Прототип Ответ

От деревянной правильной треугольной призмы отпилили все её вершины (см. рис.). Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

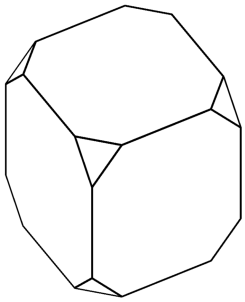


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.22.3.

Прототип Ответ

От деревянного кубика отпилили все его вершины (см. рис.). Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

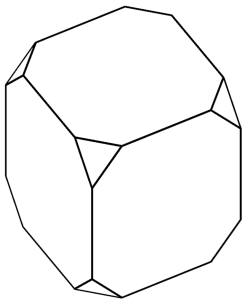


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 11.22.4.

Прототип Ответ

От деревянного кубика отпилили все его вершины (см. рис.). Сколько вершин у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

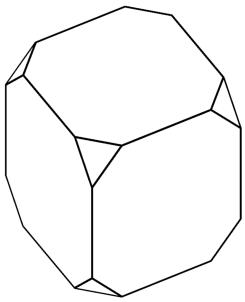


Ответ:

Аналог 11.22.5.

Прототип Ответ

От деревянного кубика отпилили все его вершины (см. рис.). Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

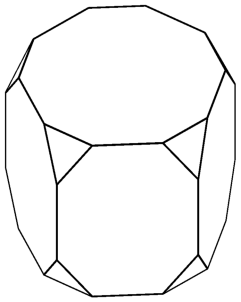


Ответ:

Аналог 11.22.6.

Прототип Ответ

От деревянной правильной пятиугольной призмы отпилили все её вершины (см. рис.). Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

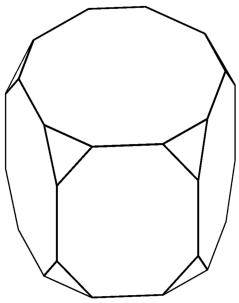


Ответ:

Аналог 11.22.7.

Прототип Ответ

От деревянной правильной пятиугольной призмы отпилили все её вершины (см. рис.). Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

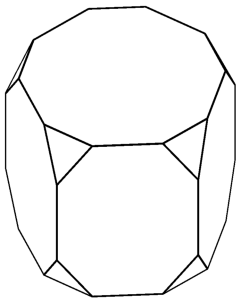


Ответ:

Аналог 11.22.8.

Прототип Ответ

От деревянной правильной пятиугольной призмы отпилили все её вершины (см. рис.). Сколько вершин у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

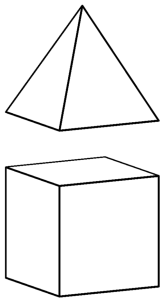


Ответ:

Аналог 11.23.1.

Прототип Ответ

К кубу с ребром, равным 1, приклеили правильную четырёхугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что квадратные грани совпали. Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

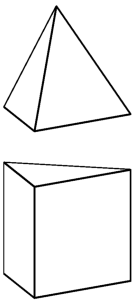


Ответ:

Аналог 11.23.2.

Прототип Ответ

К правильной треугольной призме со стороной основания, равной 1, приклеили правильную треугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что основания совпали. Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

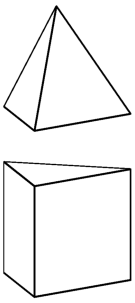


Ответ:

Аналог 11.23.3.

Прототип Ответ

К правильной треугольной призме со стороной основания, равной 1, приклеили правильную треугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что основания совпали. Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

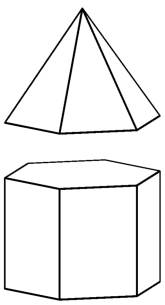


Ответ:

Аналог 11.23.4.

Прототип Ответ

К правильной шестиугольной призме со стороной основания, равной 1, приклеили правильную шестиугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что основания совпали. Сколько граней у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

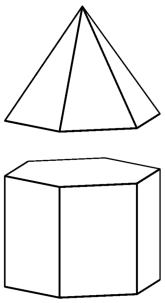


Ответ:

Аналог 11.23.5.

Прототип Ответ

К правильной шестиугольной призме со стороной основания, равной 1, приклеили правильную шестиугольную пирамиду со стороной основания, равной 1, так, что основания совпали. Сколько рёбер у получившегося многогранника (невидимые рёбра на рисунке не изображены)?

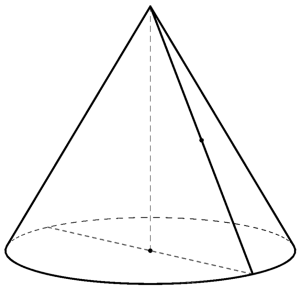


Ответ:

Аналог 11.24.1.

Прототип Ответ

Для печати на 3D-принтере двухцветного конуса используются три параметра: радиус основания, угол наклона образующей к основанию и точка смены цвета на образующей. В программу введены: радиус 3 см, угол 60°, точка смены цвета — середина образующей. На каком расстоянии от вершины конуса будет отмечена точка смены цвета? Ответ дайте в сантиметрах.

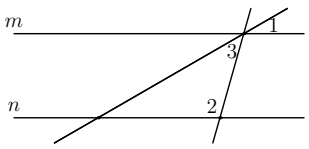


Ответ:

Аналог 12.1.1.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 6°$, $\angle 2 = 101°$. Ответ дайте в градусах.

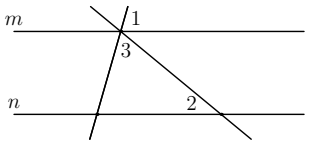


Ответ:

Аналог 12.1.2.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 16°$, $\angle 2 = 71°$. Ответ дайте в градусах.

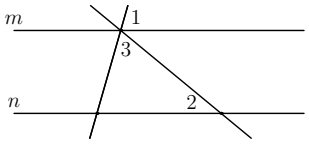


Ответ:

Аналог 12.1.3.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 22°$, $\angle 2 = 72°$. Ответ дайте в градусах.

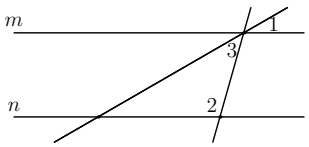


Ответ:

Аналог 12.1.4.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 22°$, $\angle 2 = 138°$. Ответ дайте в градусах.

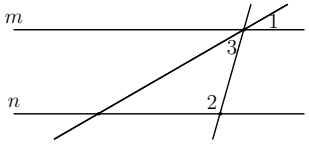


Ответ:

Аналог 12.1.5.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 31°$, $\angle 2 = 106°$. Ответ дайте в градусах.

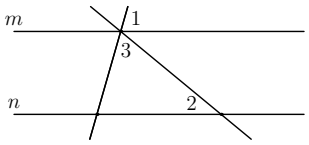


Ответ:

Аналог 12.1.6.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 32°$, $\angle 2 = 77°$. Ответ дайте в градусах.

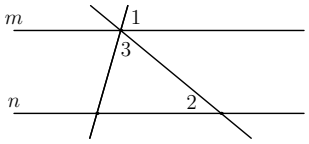


Ответ:

Аналог 12.1.7.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 42°$, $\angle 2 = 73°$. Ответ дайте в градусах.

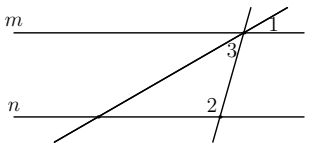


Ответ:

Аналог 12.1.8.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 54°$, $\angle 2 = 100°$. Ответ дайте в градусах.

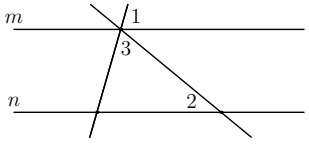


Ответ:

Аналог 12.1.9.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 59°$, $\angle 2 = 38°$. Ответ дайте в градусах.

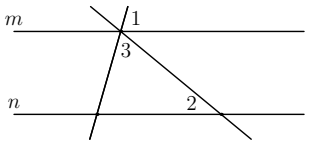


Ответ:

Аналог 12.1.10.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 65°$, $\angle 2 = 51°$. Ответ дайте в градусах.

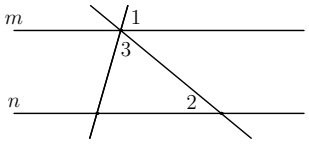


Ответ:

Аналог 12.1.11.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 66°$, $\angle 2 = 88°$. Ответ дайте в градусах.

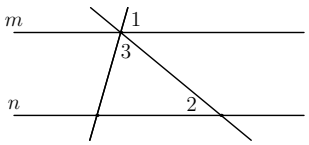


Ответ:

Аналог 12.1.12.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 77°$, $\angle 2 = 9°$. Ответ дайте в градусах.

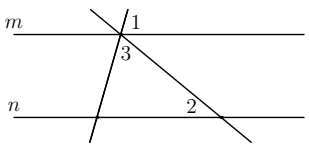


Ответ:

Аналог 12.1.13.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 77°$, $\angle 2 = 88°$. Ответ дайте в градусах.

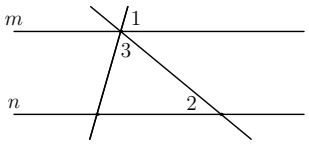


Ответ:

Аналог 12.1.14.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 88°$, $\angle 2 = 16°$. Ответ дайте в градусах.

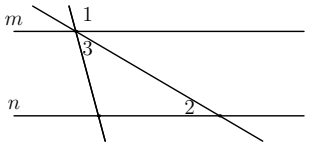


Ответ:

Аналог 12.1.15.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 109°$, $\angle 2 = 57°$. Ответ дайте в градусах.

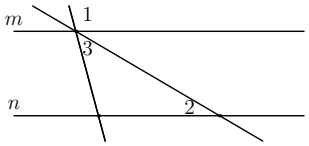


Ответ:

Аналог 12.1.16.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 111°$, $\angle 2 = 18°$. Ответ дайте в градусах.

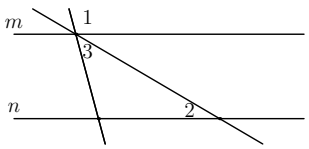


Ответ:

Аналог 12.1.17.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 117°$, $\angle 2 = 24°$. Ответ дайте в градусах.

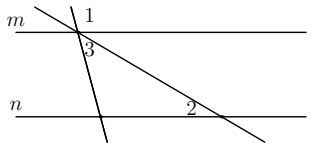


Ответ:

Аналог 12.1.18.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 129°$, $\angle 2 = 1°$. Ответ дайте в градусах.

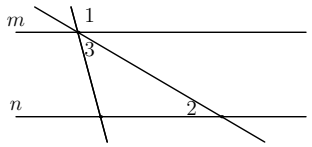


Ответ:

Аналог 12.1.19.

Прототип Ответ

Прямые m и n параллельны (см. рисунок). Найдите величину угла 3, если $\angle 1 = 133°$, $\angle 2 = 43°$. Ответ дайте в градусах.

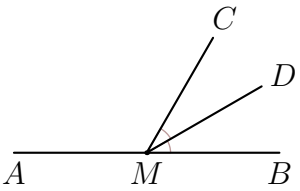


Ответ:

Аналог 12.2.1.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 18°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

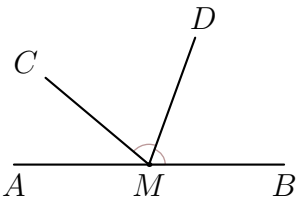


Ответ:

Аналог 12.2.2.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 47°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

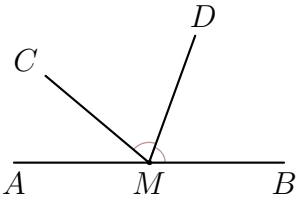


Ответ:

Аналог 12.2.3.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 49°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

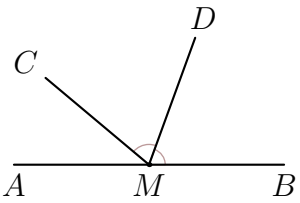


Ответ:

Аналог 12.2.4.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 51°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

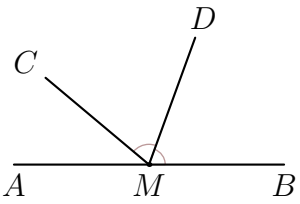


Ответ:

Аналог 12.2.5.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 55°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

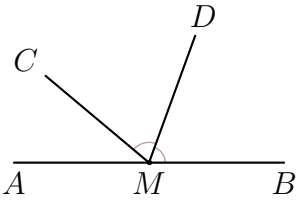


Ответ:

Аналог 12.2.6.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 65°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

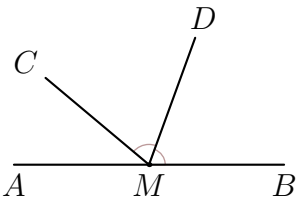


Ответ:

Аналог 12.2.7.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 67°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

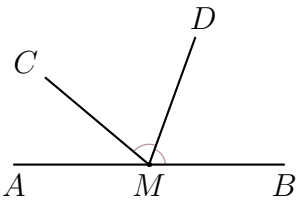


Ответ:

Аналог 12.2.8.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 78°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

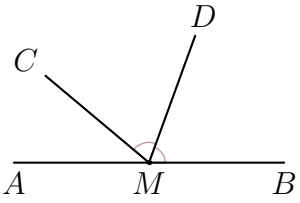


Ответ:

Аналог 12.2.9.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle DMC = 81°$. Найдите величину угла CMA. Ответ дайте в градусах.

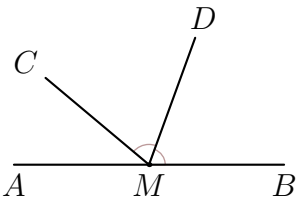


Ответ:

Аналог 12.3.1.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 32°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

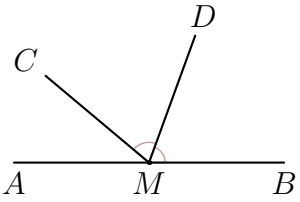


Ответ:

Аналог 12.3.2.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 36°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

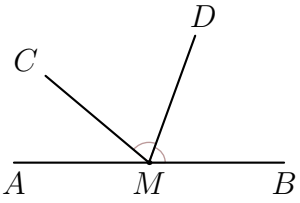


Ответ:

Аналог 12.3.3.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 52°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

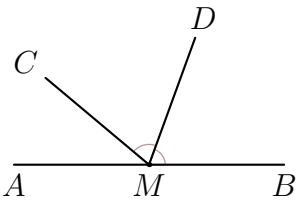


Ответ:

Аналог 12.3.4.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 66°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

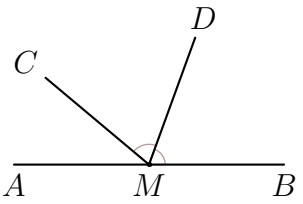


Ответ:

Аналог 12.3.5.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 76°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

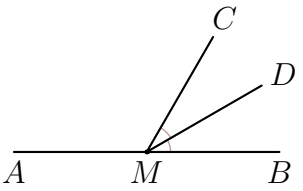


Ответ:

Аналог 12.3.6.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 92°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

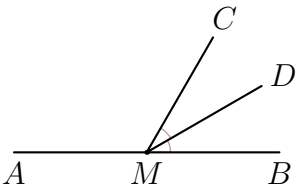


Ответ:

Аналог 12.3.7.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 102°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

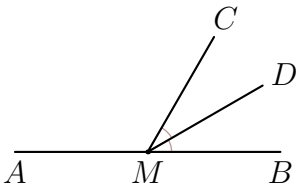


Ответ:

Аналог 12.3.8.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 122°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

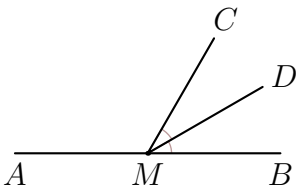


Ответ:

Аналог 12.3.9.

Прототип Ответ

На прямой AB отмечена точка M. Луч MD — биссектриса угла CMB. Известно, что $\angle CMA = 148°$. Найдите величину угла DMB. Ответ дайте в градусах.

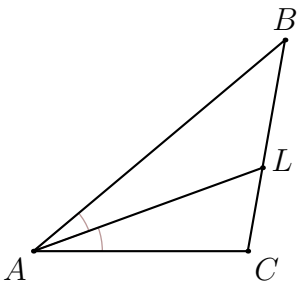


Ответ:

Аналог 12.4.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 37°, угол ABC равен 25°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

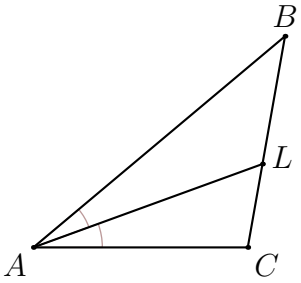


Ответ:

Аналог 12.4.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 41°, угол ABC равен 26°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

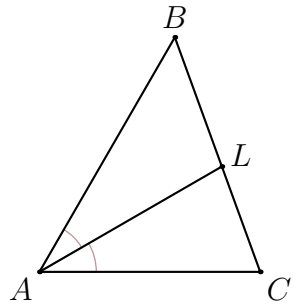


Ответ:

Аналог 12.4.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 52°, угол ABC равен 13°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

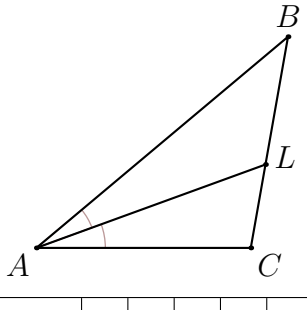


Ответ:

Аналог 12.4.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 58°, угол ABC равен 31°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

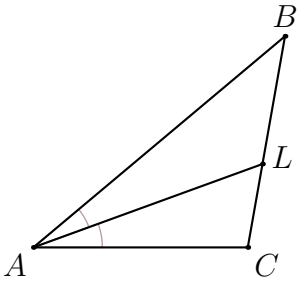


Ответ:

Аналог 12.4.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 58°, угол ABC равен 54°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

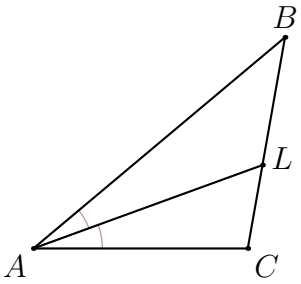


Ответ:

Аналог 12.4.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 62°, угол ABC равен 47°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

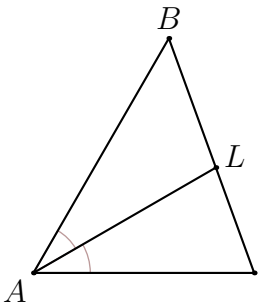


Ответ:

Аналог 12.4.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 76°, угол ABC равен 47°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

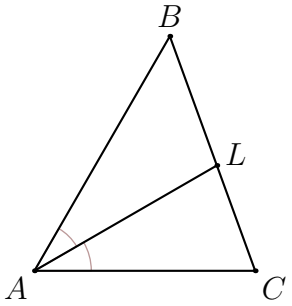


Ответ:

Аналог 12.4.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 78°, угол ABC равен 52°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

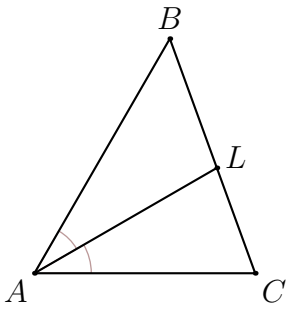


Ответ:

Аналог 12.4.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 86°, угол ABC равен 73°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

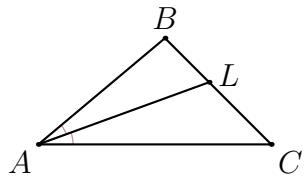


Ответ:

Аналог 12.4.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 112°, угол ABC равен 106°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

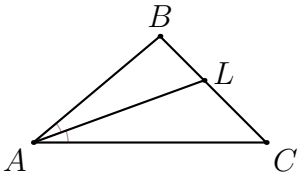


Ответ:

Аналог 12.4.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 121°, угол ABC равен 101°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

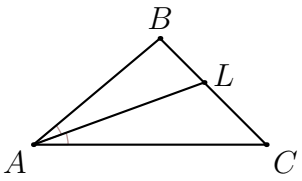


Ответ:

Аналог 12.4.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 138°, угол ABC равен 131°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

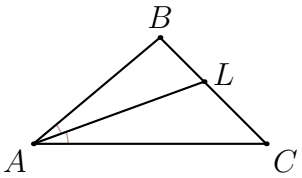


Ответ:

Аналог 12.4.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 140°, угол ABC равен 123°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

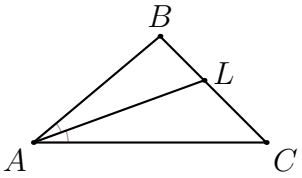


Ответ:

Аналог 12.4.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 145°, угол ABC равен 113°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

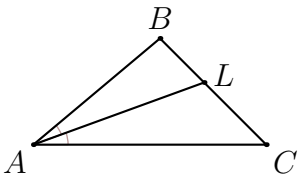


Ответ:

Аналог 12.4.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 150°, угол ABC равен 127°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

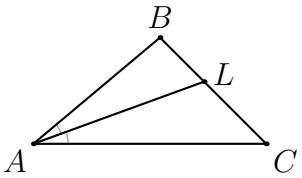


Ответ:

Аналог 12.4.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 152°, угол ABC равен 137°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

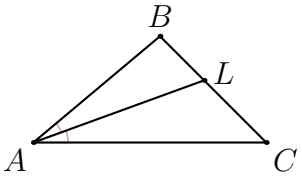


Ответ:

Аналог 12.4.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 155°, угол ABC равен 139°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

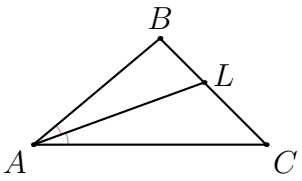


Ответ:

Аналог 12.4.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 160°, угол ABC равен 148°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

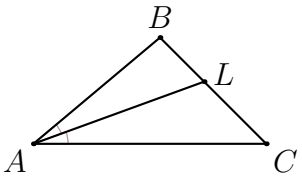


Ответ:

Аналог 12.4.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 163°, угол ABC равен 152°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

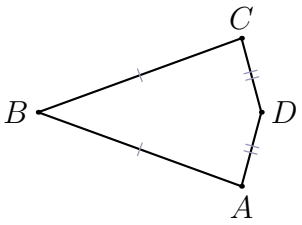


Ответ:

Аналог 12.5.1.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 17°$, $\angle D = 101°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

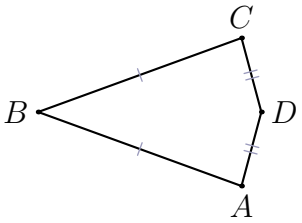


Ответ:

Аналог 12.5.2.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 32°$, $\angle D = 94°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

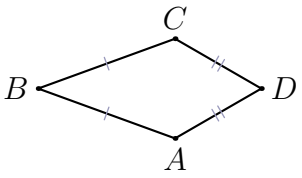


Ответ:

Аналог 12.5.3.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 37°$, $\angle D = 51°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

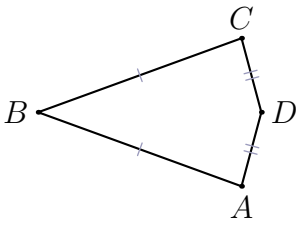


Ответ:

Аналог 12.5.4.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 37°$, $\angle D = 151°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

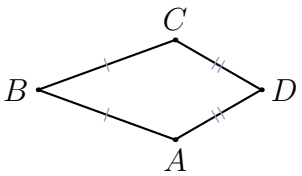


Ответ:

Аналог 12.5.5.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 42°$, $\angle D = 48°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

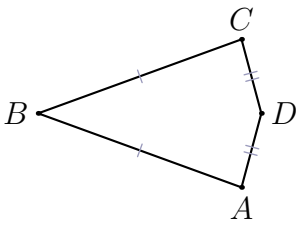


Ответ:

Аналог 12.5.6.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 44°$, $\angle D = 128°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

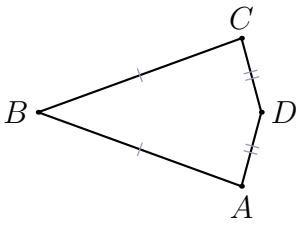


Ответ:

Аналог 12.5.7.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 54°$, $\angle D = 92°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

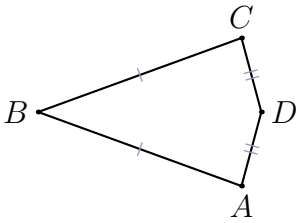


Ответ:

Аналог 12.5.8.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 55°$, $\angle D = 117°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

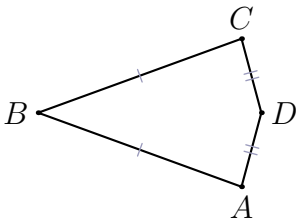


Ответ:

Аналог 12.5.9.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 55°$, $\angle D = 137°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

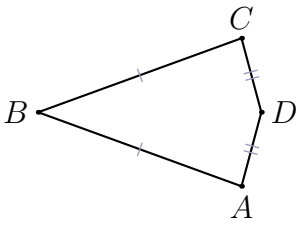


Ответ:

Аналог 12.5.10.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 56°$, $\angle D = 176°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

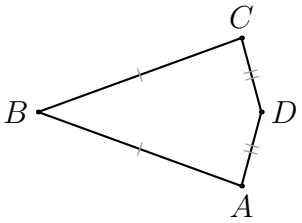


Ответ:

Аналог 12.5.11.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 59°$, $\angle D = 147°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

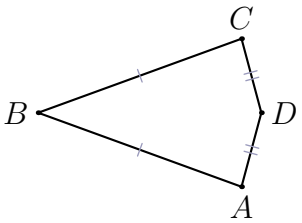


Ответ:

Аналог 12.5.12.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 69°$, $\angle D = 125°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

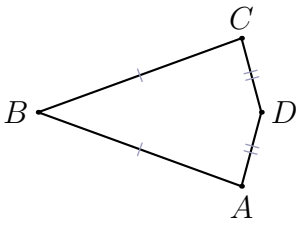


Ответ:

Аналог 12.5.13.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 77°$, $\angle D = 141°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

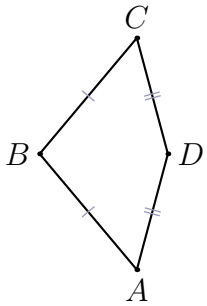


Ответ:

Аналог 12.5.14.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 94°$, $\angle D = 120°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

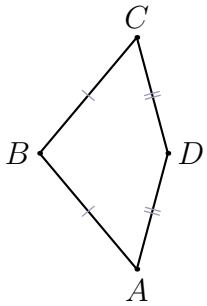


Ответ:

Аналог 12.5.15.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 100°$, $\angle D = 104°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

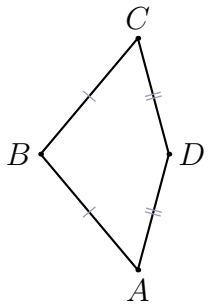


Ответ:

Аналог 12.5.16.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 100°$, $\angle D = 120°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

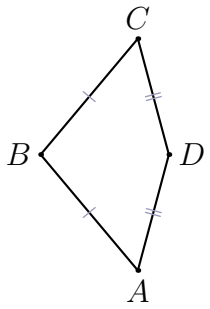


Ответ:

Аналог 12.5.17.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 101°$, $\angle D = 105°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

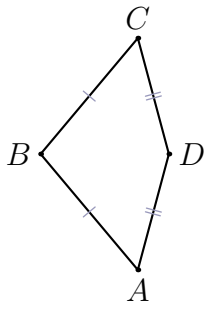


Ответ:

Аналог 12.5.18.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 128°$, $\angle D = 158°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

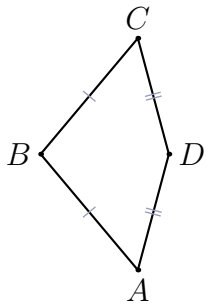


Ответ:

Аналог 12.5.19.

Прототип Ответ

В выпуклом четырёхугольнике $ABCD$ известно, что $AB = BC$, $AD = CD$, $\angle B = 169°$, $\angle D = 175°$. Найдите величину угла A. Ответ дайте в градусах.

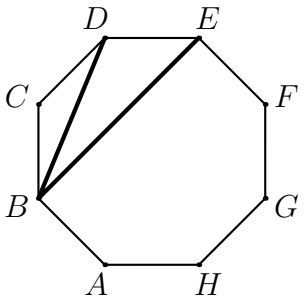


Ответ:

Аналог 12.6.1.

Прототип Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол DBE. Ответ дайте в градусах.

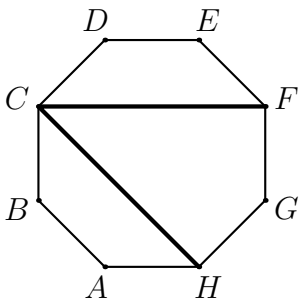


Ответ:

Аналог 12.6.2.

Прототип Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол FCH. Ответ дайте в градусах.

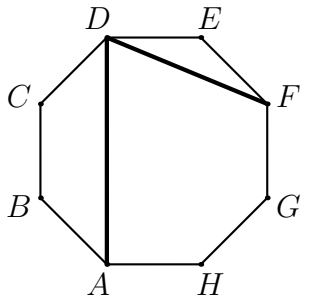


Ответ:

Аналог 12.6.3.

Прототип Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол ADF. Ответ дайте в градусах.

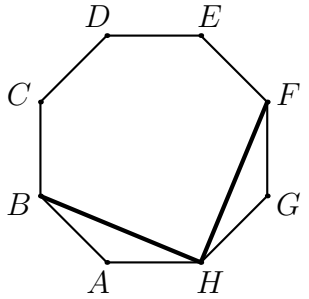


Ответ:

Аналог 12.6.4.

Прототип Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол BHF. Ответ дайте в градусах.

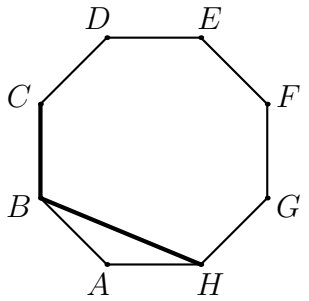


Ответ:

Аналог 12.6.5.

Прототип Ответ

$ABCDEFGH$ — правильный восьмиугольник. Найдите угол CBH. Ответ дайте в градусах.

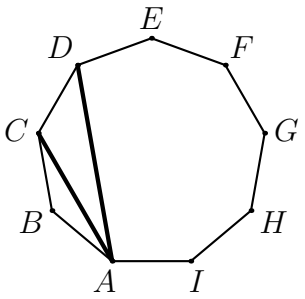


Ответ:

Аналог 12.7.1.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол DAC. Ответ дайте в градусах.

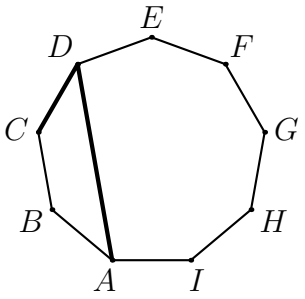


Ответ:

Аналог 12.7.2.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол ADC. Ответ дайте в градусах.

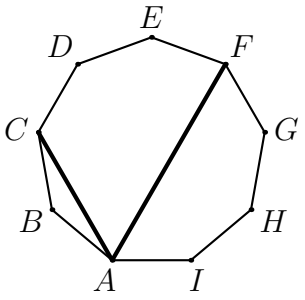


Ответ:

Аналог 12.7.3.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол CAF. Ответ дайте в градусах.

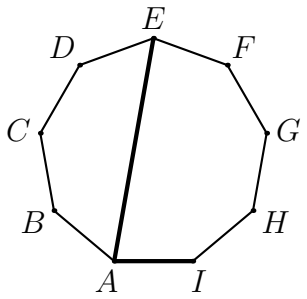


Ответ:

Аналог 12.7.4.

Прототип | Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол EAI. Ответ дайте в градусах.

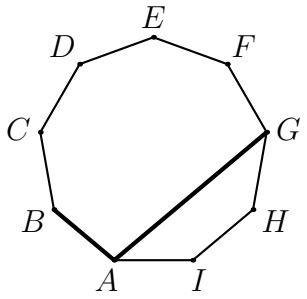


Ответ:

Аналог 12.7.5.

Прототип | Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол BAG. Ответ дайте в градусах.

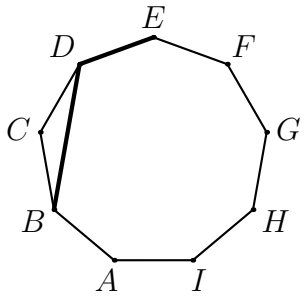


Ответ:

Аналог 12.7.6.

Прототип | Ответ

$ABCDEFGHI$ — правильный девятиугольник. Найдите угол BDE. Ответ дайте в градусах.

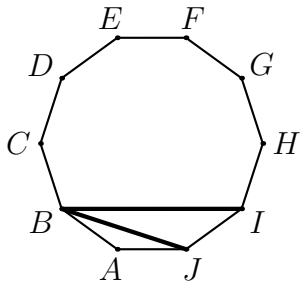


Ответ:

Аналог 12.8.1.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол IBJ. Ответ дайте в градусах.

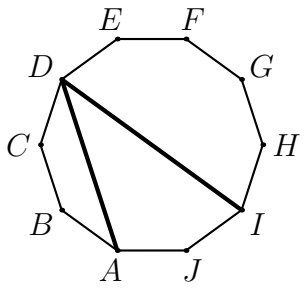


Ответ:

Аналог 12.8.2.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол ADI. Ответ дайте в градусах.

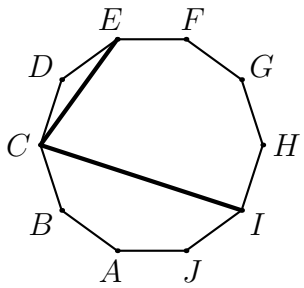


Ответ:

Аналог 12.8.3.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол ECI. Ответ дайте в градусах.

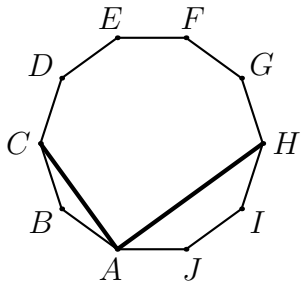


Ответ:

Аналог 12.8.4.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол CAH. Ответ дайте в градусах.

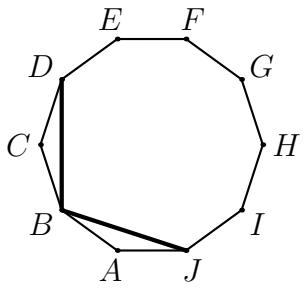


Ответ:

Аналог 12.8.5.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол DBJ. Ответ дайте в градусах.

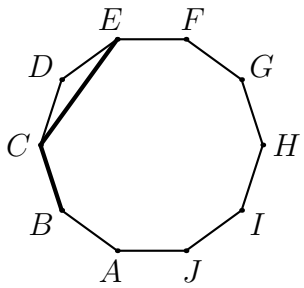


Ответ:

Аналог 12.8.6.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол BCE. Ответ дайте в градусах.

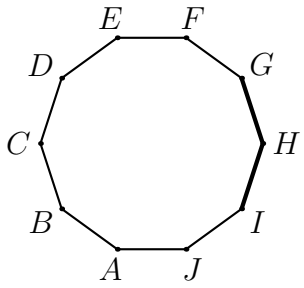


Ответ:

Аналог 12.8.7.

Прототип Ответ

$ABCDEFGHIJ$ — правильный десятиугольник. Найдите угол FGH. Ответ дайте в градусах.

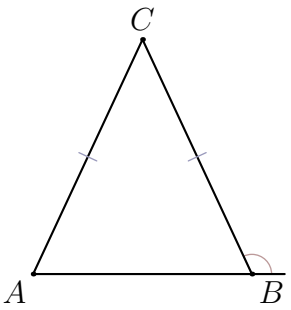


Ответ:

Аналог 12.9.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 92°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

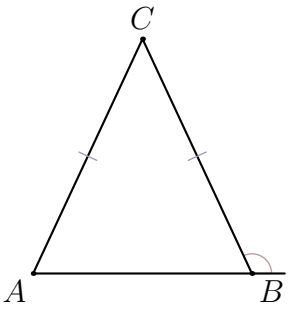


Ответ:

Аналог 12.9.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 107°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

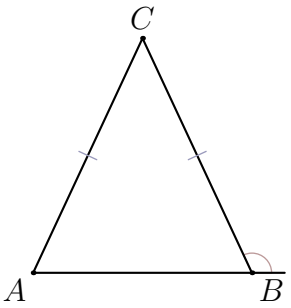


Ответ:

Аналог 12.9.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 113°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

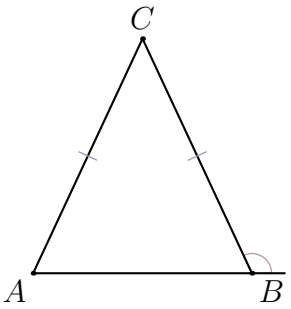


Ответ:

Аналог 12.9.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 115°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

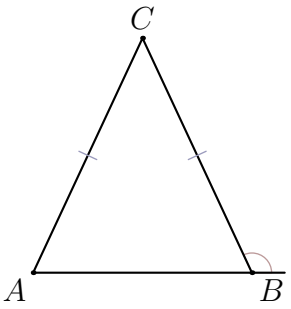


Ответ:

Аналог 12.9.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 121°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

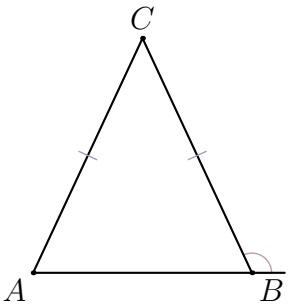


Ответ:

Аналог 12.9.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 123°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

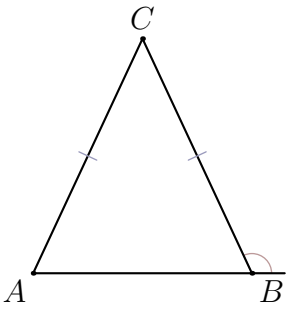


Ответ:

Аналог 12.9.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 125°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

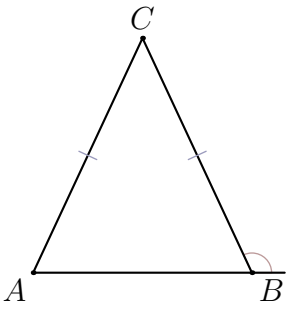


Ответ:

Аналог 12.9.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 133°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

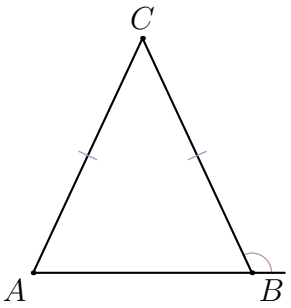


Ответ:

Аналог 12.9.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 134°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

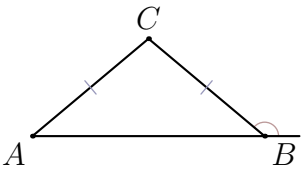


Ответ:

Аналог 12.9.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 140°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

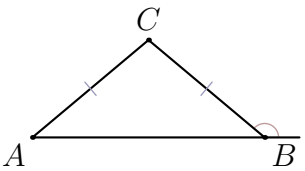


Ответ:

Аналог 12.9.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 143°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

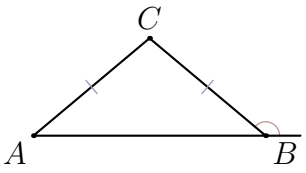


Ответ:

Аналог 12.9.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 146°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

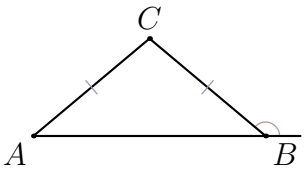


Ответ:

Аналог 12.9.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 151°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

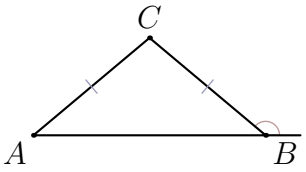


Ответ:

Аналог 12.9.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 154°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

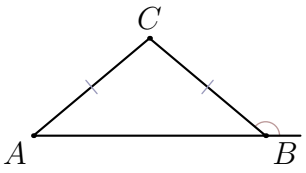


Ответ:

Аналог 12.9.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 155°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

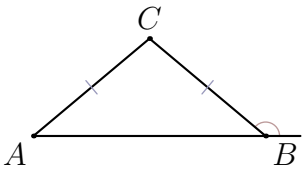


Ответ:

Аналог 12.9.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 157°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

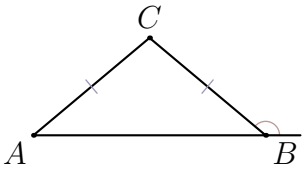


Ответ:

Аналог 12.9.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 162°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

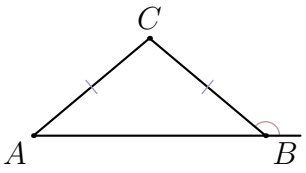


Ответ:

Аналог 12.9.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 163°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

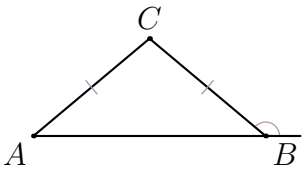


Ответ:

Аналог 12.9.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC стороны AC и BC равны. Внешний угол при вершине B равен 172°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.

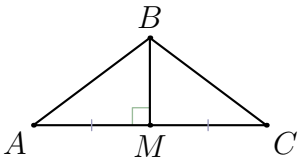


Ответ:

Аналог 12.10.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 11$, $AC = 120$.

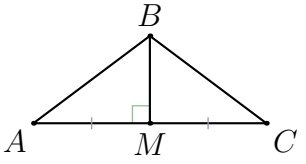


Ответ:

Аналог 12.10.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 12$, $AC = 70$.

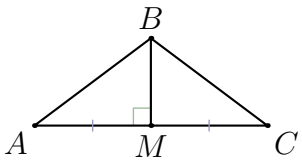


Ответ:

Аналог 12.10.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 14$, $AC = 96$.

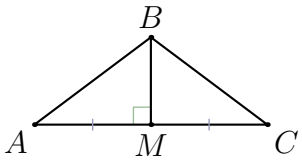


Ответ:

Аналог 12.10.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 18$, $AC = 48$.

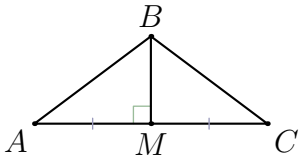


Ответ:

Аналог 12.10.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 18$, $AC = 160$.

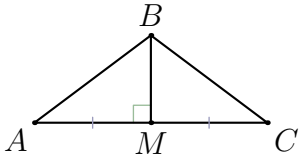


Ответ:

Аналог 12.10.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 20$, $AC = 198$.

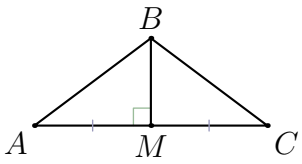


Ответ:

Аналог 12.10.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 25$, $AC = 120$.

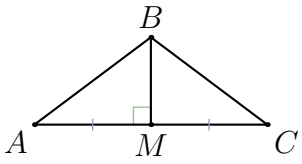


Ответ:

Аналог 12.10.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 40$, $AC = 84$.

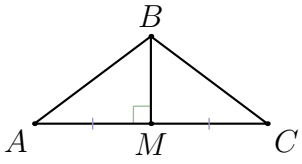


Ответ:

Аналог 12.10.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC медиана BM перпендикулярна стороне AC. Найдите длину стороны AB, если $BM = 40$, $AC = 150$.

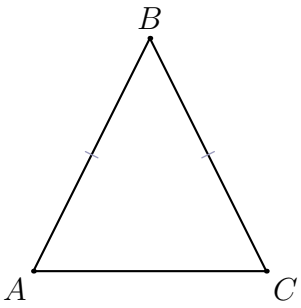


Ответ:

Аналог 12.11.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 6$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \dfrac{\sqrt{7}}{3}$. Найдите длину стороны AB.

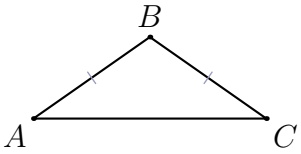


Ответ:

Аналог 12.11.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 8$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \dfrac{\sqrt{3}}{4}$. Найдите длину стороны AB.

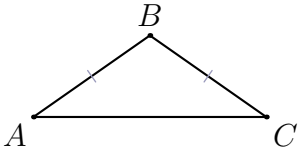


Ответ:

Аналог 12.11.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 8$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \dfrac{3}{4}$. Найдите длину стороны AB.

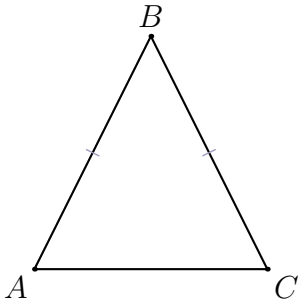


Ответ:

Аналог 12.11.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 8$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \dfrac{\sqrt{5}}{2}$. Найдите длину стороны AB.

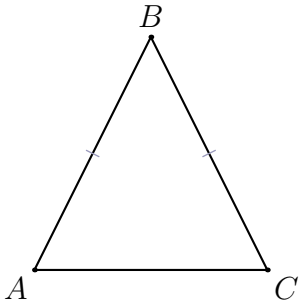


Ответ:

Аналог 12.11.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $AC = 12$, $\operatorname{tg} \angle BAC = \dfrac{\sqrt{13}}{6}$. Найдите длину стороны AB.

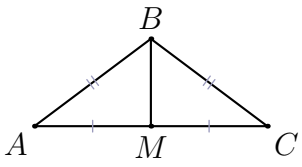


Ответ:

Аналог 12.13.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 5$, $AC = 8$. Найдите длину медианы BM.

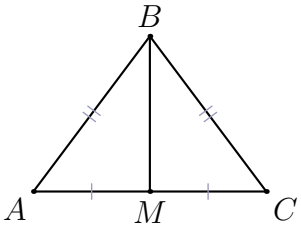


Ответ:

Аналог 12.13.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 13$, $AC = 10$. Найдите длину медианы BM.

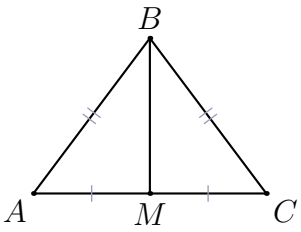


Ответ:

Аналог 12.13.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 15$, $AC = 18$. Найдите длину медианы BM.

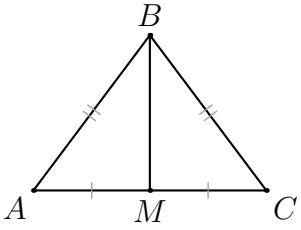


Ответ:

Аналог 12.13.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 17$, $AC = 16$. Найдите длину медианы BM.

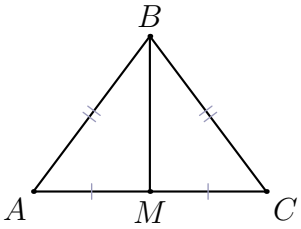


Ответ:

Аналог 12.13.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 14$. Найдите длину медианы BM.

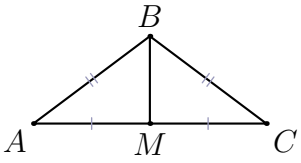


Ответ:

Аналог 12.13.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 40$. Найдите длину медианы BM.

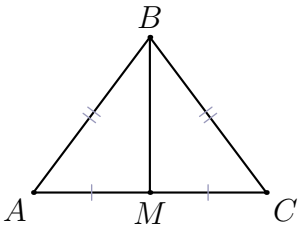


Ответ:

Аналог 12.13.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 26$, $AC = 20$. Найдите длину медианы BM.

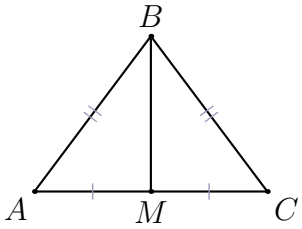


Ответ:

Аналог 12.13.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 37$, $AC = 24$. Найдите длину медианы BM.

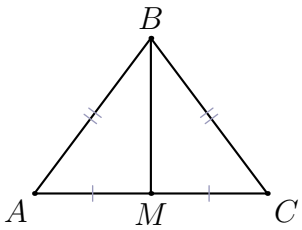


Ответ:

Аналог 12.13.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 53$, $AC = 56$. Найдите длину медианы BM.

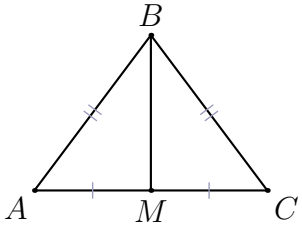


Ответ:

Аналог 12.13.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 65$, $AC = 50$. Найдите длину медианы BM.

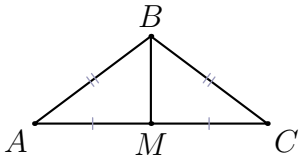


Ответ:

Аналог 12.13.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 65$, $AC = 104$. Найдите длину медианы BM.

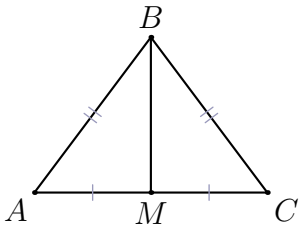


Ответ:

Аналог 12.13.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 70$, $AC = 84$. Найдите длину медианы BM.

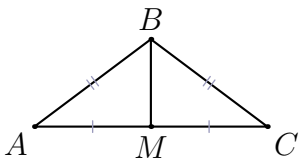


Ответ:

Аналог 12.13.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 75$, $AC = 120$. Найдите длину медианы BM.

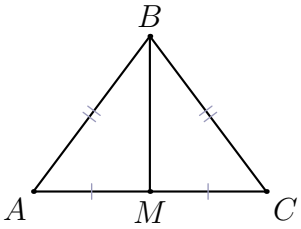


Ответ:

Аналог 12.13.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 80$, $AC = 96$. Найдите длину медианы BM.

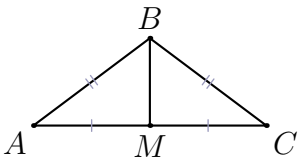


Ответ:

Аналог 12.13.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 80$, $AC = 128$. Найдите длину медианы BM.

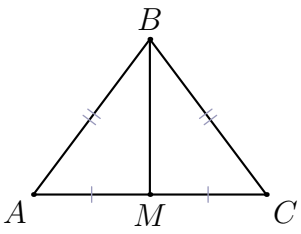


Ответ:

Аналог 12.13.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 82$, $AC = 36$. Найдите длину медианы BM.

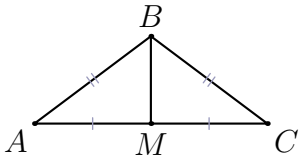


Ответ:

Аналог 12.13.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 85$, $AC = 168$. Найдите длину медианы BM.

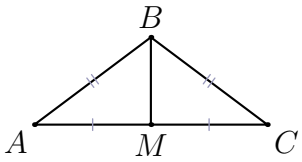


Ответ:

Аналог 12.13.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 91$, $AC = 168$. Найдите длину медианы BM.

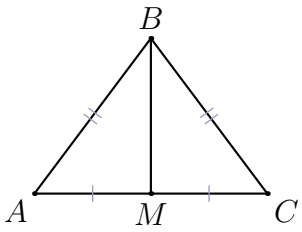


Ответ:

Аналог 12.13.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 95$, $AC = 114$. Найдите длину медианы BM.

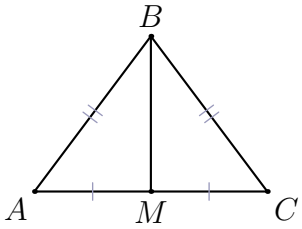


Ответ:

Аналог 12.14.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 5$, медиана $BM = 4$. Найдите $\cos \angle BAC$.

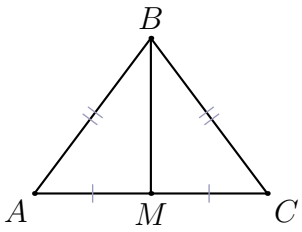


Ответ:

Аналог 12.14.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 8$, медиана $BM = \sqrt{39}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

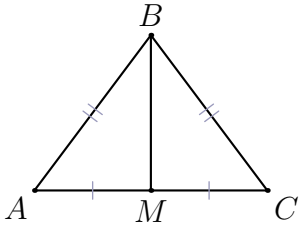


Ответ:

Аналог 12.14.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 8$, медиана $BM = \sqrt{55}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

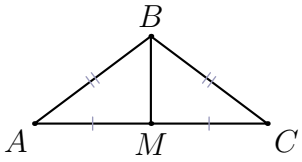


Ответ:

Аналог 12.14.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 10$, медиана $BM = \sqrt{19}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

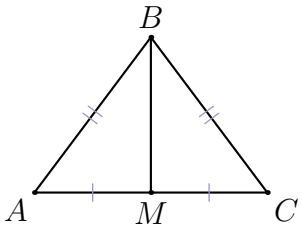


Ответ:

Аналог 12.14.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 10$, медиана $BM = 2\sqrt{21}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

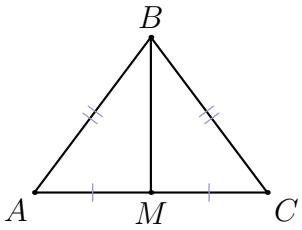


Ответ:

Аналог 12.14.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 10$, медиана $BM = \sqrt{51}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

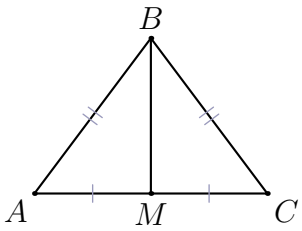


Ответ:

Аналог 12.14.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 12$, медиана $BM = 6\sqrt{6}$. Найдите $\cos \angle BAC$.

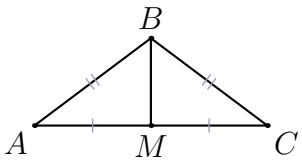


Ответ:

Аналог 12.14.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 25$, медиана $BM = 7$. Найдите $\cos \angle BAC$.

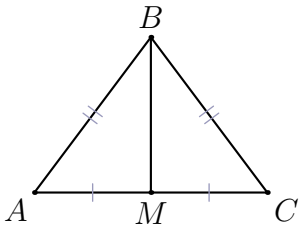


Ответ:

Аналог 12.14.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковые стороны $AB = BC = 25$, медиана $BM = 24$. Найдите $\cos \angle BAC$.

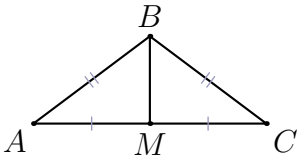


Ответ:

Аналог 12.15.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, медиана BM равна 3. Площадь треугольника ABC равна $18\sqrt{2}$. Найдите длину стороны AB.

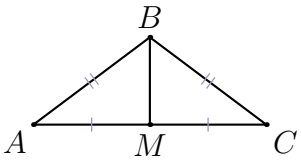


Ответ:

Аналог 12.15.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, медиана BM равна 4. Площадь треугольника ABC равна $8\sqrt{5}$. Найдите длину стороны AB.

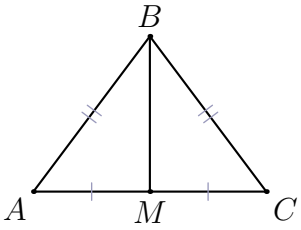


Ответ:

Аналог 12.15.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, медиана BM равна 5. Площадь треугольника ABC равна $10\sqrt{6}$. Найдите длину стороны AB.

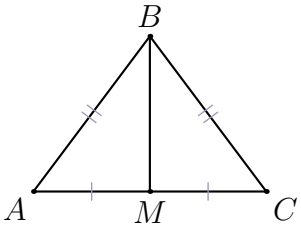


Ответ:

Аналог 12.15.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, медиана BM равна 6. Площадь треугольника ABC равна $12\sqrt{7}$. Найдите длину стороны AB.

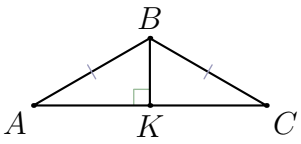


Ответ:

Аналог 12.16.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 11. Найдите длину стороны AB.

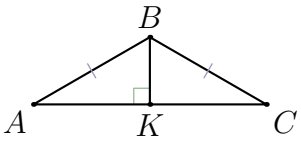


Ответ:

Аналог 12.16.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 14. Найдите длину стороны AB.

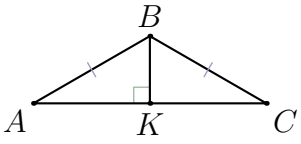


Ответ:

Аналог 12.16.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 21. Найдите длину стороны AB.

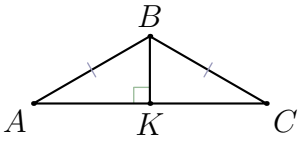


Ответ:

Аналог 12.16.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 22. Найдите длину стороны AB.

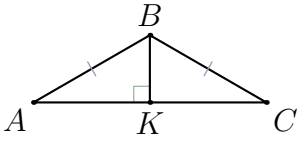


Ответ:

Аналог 12.16.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 24. Найдите длину стороны AB.

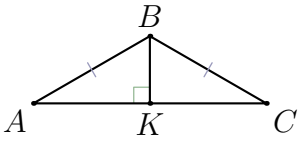


Ответ:

Аналог 12.16.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 25. Найдите длину стороны AB.

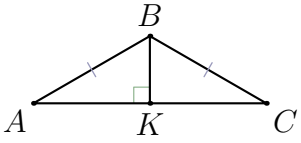


Ответ:

Аналог 12.16.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 27. Найдите длину стороны AB.

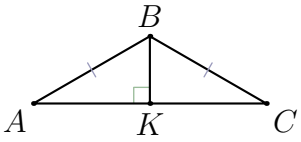


Ответ:

Аналог 12.16.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 28. Найдите длину стороны AB.

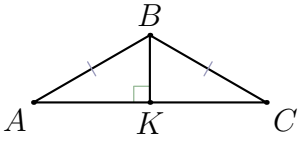


Ответ:

Аналог 12.16.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 30. Найдите длину стороны AB.

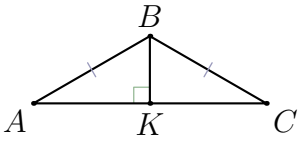


Ответ:

Аналог 12.16.10.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 33. Найдите длину стороны AB.

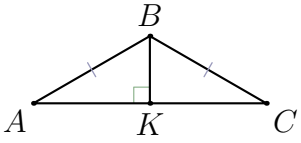


Ответ:

Аналог 12.16.11.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 35. Найдите длину стороны AB.

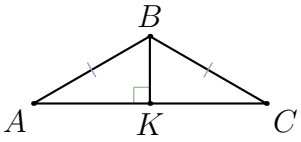


Ответ:

Аналог 12.16.12.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 38. Найдите длину стороны AB.

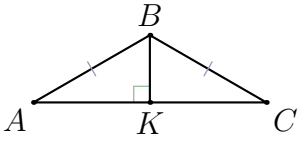


Ответ:

Аналог 12.16.13.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 42. Найдите длину стороны AB.

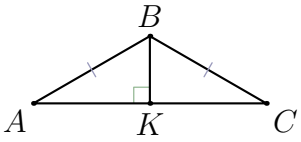


Ответ:

Аналог 12.16.14.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 46. Найдите длину стороны AB.

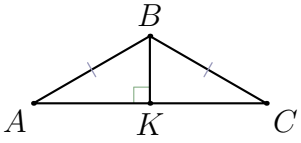


Ответ:

Аналог 12.16.15.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 49. Найдите длину стороны AB.

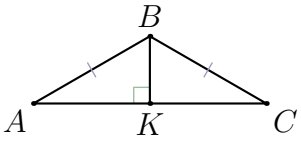


Ответ:

Аналог 12.16.16.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 53. Найдите длину стороны AB.

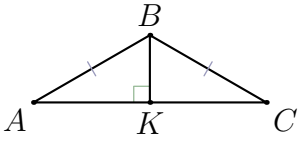


Ответ:

Аналог 12.16.17.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 56. Найдите длину стороны AB.

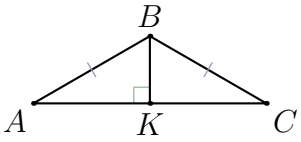


Ответ:

Аналог 12.16.18.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 59. Найдите длину стороны AB.

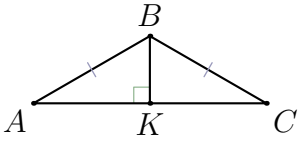


Ответ:

Аналог 12.16.19.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC угол ABC равен 120°. Высота BK, проведённая к основанию AC, равна 60. Найдите длину стороны AB.

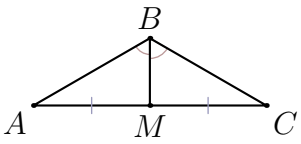


Ответ:

Аналог 12.17.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 5. Найдите длину стороны AB.

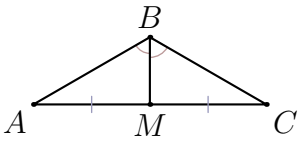


Ответ:

Аналог 12.17.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 8. Найдите длину стороны AB.

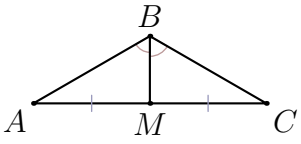


Ответ:

Аналог 12.17.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 9. Найдите длину стороны AB.

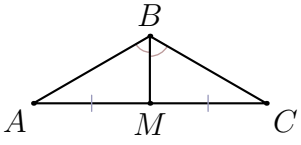


Ответ:

Аналог 12.17.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 11. Найдите длину стороны AB.

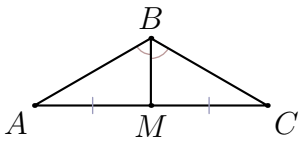


Ответ:

Аналог 12.17.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 13. Найдите длину стороны AB.

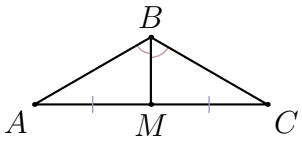


Ответ:

Аналог 12.17.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 15. Найдите длину стороны AB.

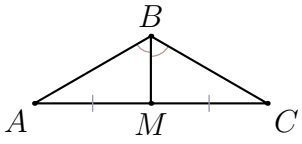


Ответ:

Аналог 12.17.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 17. Найдите длину стороны AB.

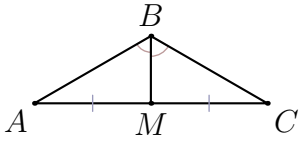


Ответ:

Аналог 12.17.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 19. Найдите длину стороны AB.

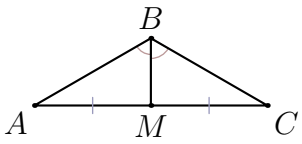


Ответ:

Аналог 12.17.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 21. Найдите длину стороны AB.

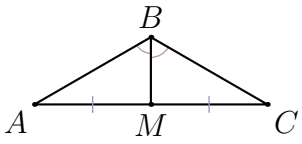


Ответ:

Аналог 12.17.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 22. Найдите длину стороны AB.

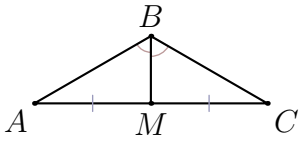


Ответ:

Аналог 12.17.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 23. Найдите длину стороны AB.

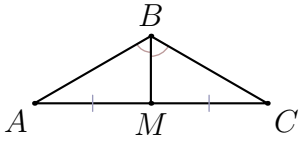


Ответ:

Аналог 12.17.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 24. Найдите длину стороны AB.

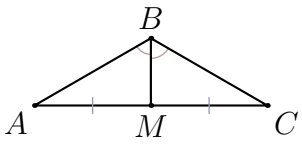


Ответ:

Аналог 12.17.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 25. Найдите длину стороны AB.

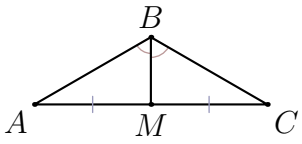


Ответ:

Аналог 12.17.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 26. Найдите длину стороны AB.

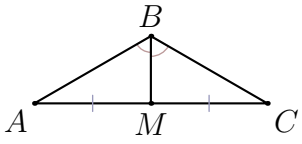


Ответ:

Аналог 12.17.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 27. Найдите длину стороны AB.

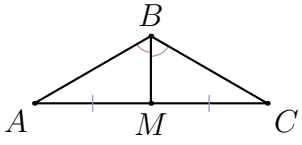


Ответ:

Аналог 12.17.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 28. Найдите длину стороны AB.

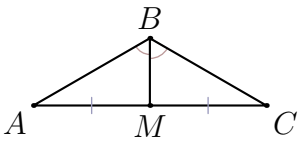


Ответ:

Аналог 12.17.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 29. Найдите длину стороны AB.

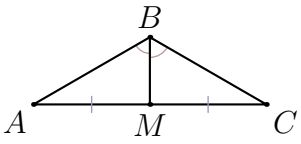


Ответ:

Аналог 12.17.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 30. Найдите длину стороны AB.

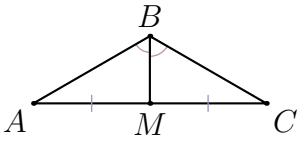


Ответ:

Аналог 12.17.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол B равен 120°. Медиана BM делит угол B пополам и равна 40. Найдите длину стороны AB.

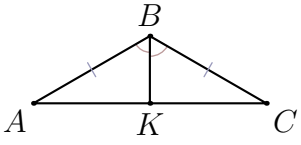


Ответ:

Аналог 12.18.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 18$, $\angle ABC = 120°$, BK — биссектриса. Найдите длину отрезка BK.

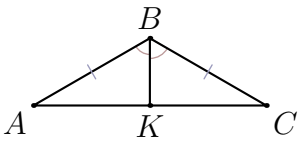


Ответ:

Аналог 12.18.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 20$, $\angle ABC = 120°$, BK — биссектриса. Найдите длину отрезка BK.

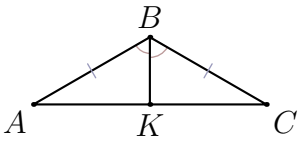


Ответ:

Аналог 12.18.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 28$, $\angle ABC = 120°$, BK — биссектриса. Найдите длину отрезка BK.

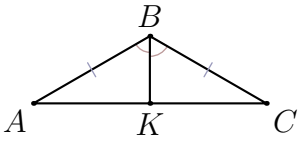


Ответ:

Аналог 12.18.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 34$, $\angle ABC = 120°$, BK — биссектриса. Найдите длину отрезка BK.

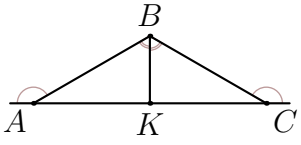


Ответ:

Аналог 12.19.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 12$. Найдите длину биссектрисы BK.

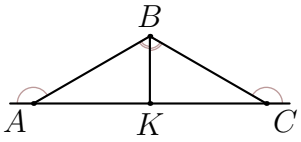


Ответ:

Аналог 12.19.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 14$. Найдите длину биссектрисы BK.

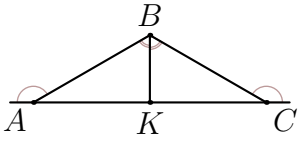


Ответ:

Аналог 12.19.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 16$. Найдите длину биссектрисы BK.

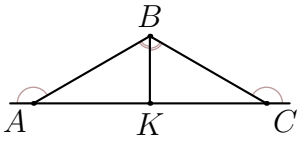


Ответ:

Аналог 12.19.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 18$. Найдите длину биссектрисы BK.

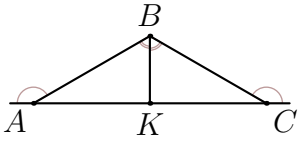


Ответ:

Аналог 12.19.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 20$. Найдите длину биссектрисы BK.

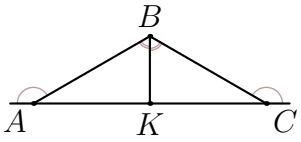


Ответ:

Аналог 12.19.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 22$. Найдите длину биссектрисы BK.

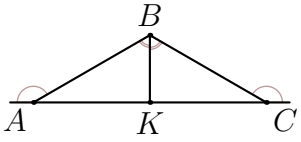


Ответ:

Аналог 12.19.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 24$. Найдите длину биссектрисы BK.

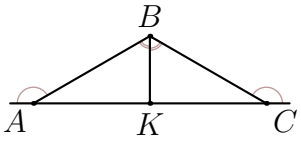


Ответ:

Аналог 12.19.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 28$. Найдите длину биссектрисы BK.

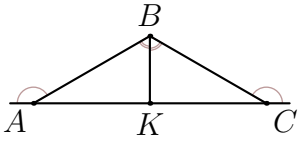


Ответ:

Аналог 12.19.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны 150°, $AB = 30$. Найдите длину биссектрисы BK.

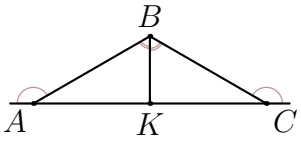


Ответ:

Аналог 12.19.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 42$. Найдите длину биссектрисы BK.

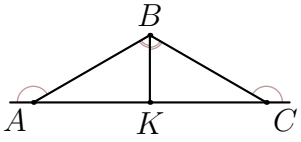


Ответ:

Аналог 12.19.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 44$. Найдите длину биссектрисы BK.

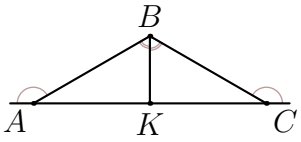


Ответ:

Аналог 12.19.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 48$. Найдите длину биссектрисы BK.

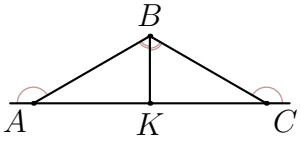


Ответ:

Аналог 12.19.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 50$. Найдите длину биссектрисы BK.

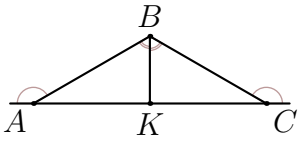


Ответ:

Аналог 12.19.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 54$. Найдите длину биссектрисы BK.

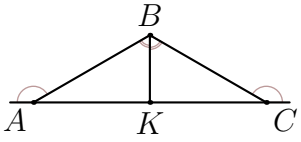


Ответ:

Аналог 12.19.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 56$. Найдите длину биссектрисы BK.

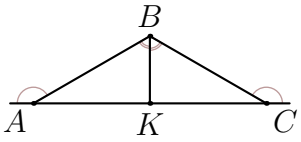


Ответ:

Аналог 12.19.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 58$. Найдите длину биссектрисы BK.

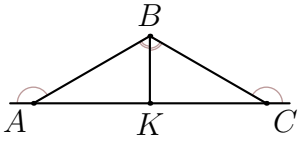


Ответ:

Аналог 12.19.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 60$. Найдите длину биссектрисы BK.

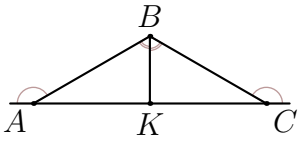


Ответ:

Аналог 12.19.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 66$. Найдите длину биссектрисы BK.

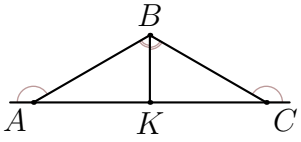


Ответ:

Аналог 12.19.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC внешние углы при вершинах A и C равны $150°$, $AB = 72$. Найдите длину биссектрисы BK.

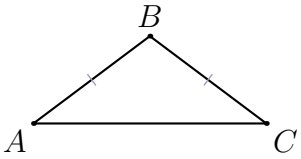


Ответ:

Аналог 12.20.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 12$, $AC = 12\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC.

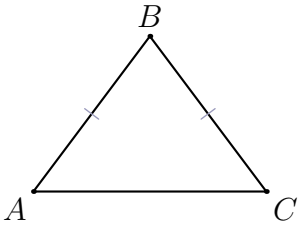


Ответ:

Аналог 12.20.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 20$, $AC = 24\sqrt{3}$. Найдите синус угла BAC.

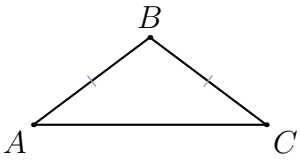


Ответ:

Аналог 12.20.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 48$. Найдите синус угла BAC.

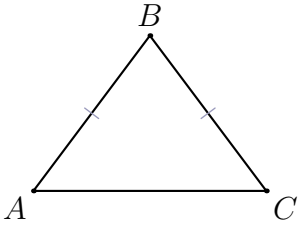


Ответ:

Аналог 12.20.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 50$, $AC = 28$. Найдите синус угла BAC.

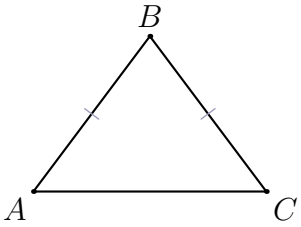


Ответ:

Аналог 12.21.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 10$, $AC = 12$. Найдите площадь треугольника ABC.

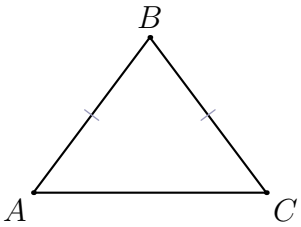


Ответ:

Аналог 12.21.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 13$, $AC = 10$. Найдите площадь треугольника ABC.

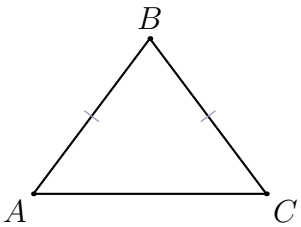


Ответ:

Аналог 12.21.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 17$, $AC = 16$. Найдите площадь треугольника ABC.

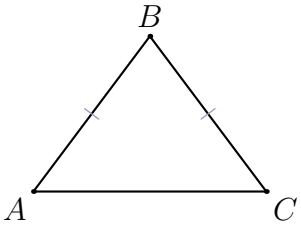


Ответ:

Аналог 12.21.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 25$, $AC = 30$. Найдите площадь треугольника ABC.

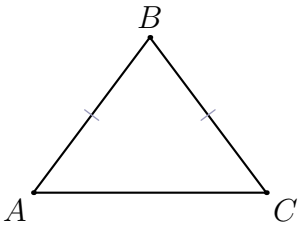


Ответ:

Аналог 12.21.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 26$, $AC = 20$. Найдите площадь треугольника ABC.

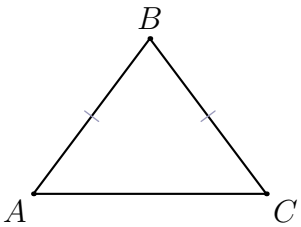


Ответ:

Аналог 12.21.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 29$, $AC = 40$. Найдите площадь треугольника ABC.

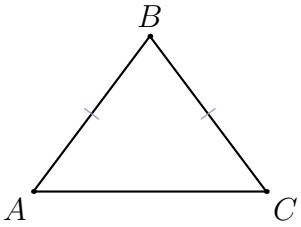


Ответ:

Аналог 12.21.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 34$, $AC = 32$. Найдите площадь треугольника ABC.

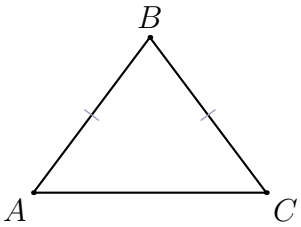


Ответ:

Аналог 12.21.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 41$, $AC = 18$. Найдите площадь треугольника ABC.

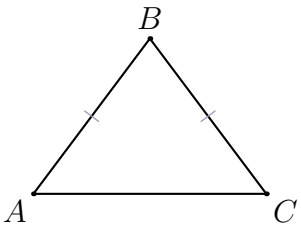


Ответ:

Аналог 12.21.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 61$, $AC = 22$. Найдите площадь треугольника ABC.

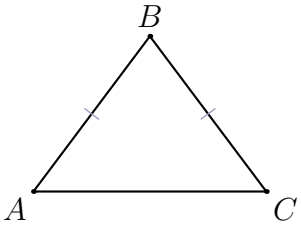


Ответ:

Аналог 12.22.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 30$, $\sin A = \frac{4}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC.

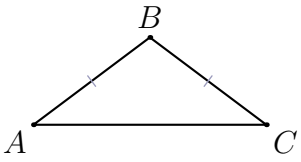


Ответ:

Аналог 12.22.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 34$, $\sin A = \frac{8}{17}$. Найдите площадь треугольника ABC.

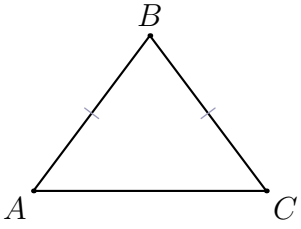


Ответ:

Аналог 12.22.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 39$, $\sin A = \frac{12}{13}$. Найдите площадь треугольника ABC.

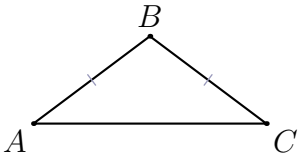


Ответ:

Аналог 12.22.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 50$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите площадь треугольника ABC.

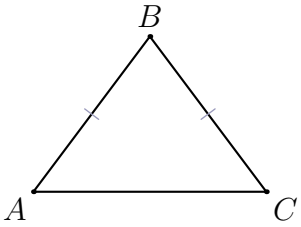


Ответ:

Аналог 12.22.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 51$, $\sin A = \frac{15}{17}$. Найдите площадь треугольника ABC.

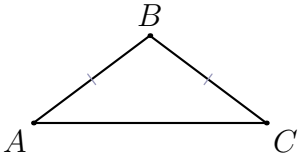


Ответ:

Аналог 12.22.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 52$, $\sin A = \frac{5}{13}$. Найдите площадь треугольника ABC.

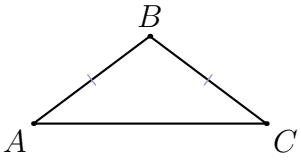


Ответ:

Аналог 12.22.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 58$, $\sin A = \dfrac{20}{29}$. Найдите площадь треугольника ABC.

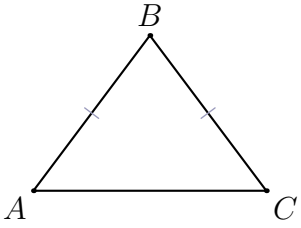


Ответ:

Аналог 12.22.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 75$, $\sin A = \dfrac{24}{25}$. Найдите площадь треугольника ABC.

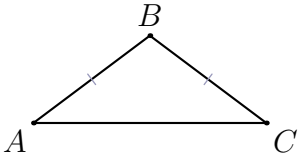


Ответ:

Аналог 12.22.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC боковая сторона $AB = 82$, $\sin A = \dfrac{9}{41}$. Найдите площадь треугольника ABC.

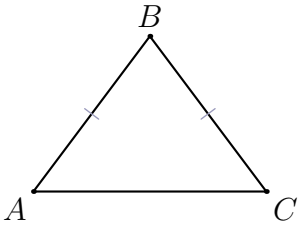


Ответ:

Аналог 12.23.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 20$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{4}$. Найдите площадь треугольника ABC.

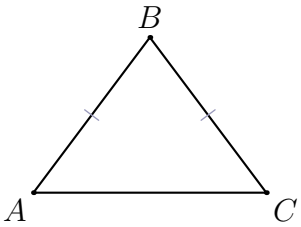


Ответ:

Аналог 12.23.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 28$, $\operatorname{tg} A = \frac{10}{7}$. Найдите площадь треугольника ABC.

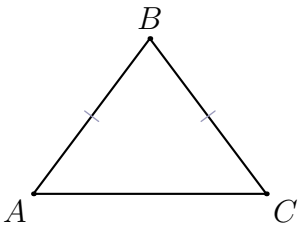


Ответ:

Аналог 12.23.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 36$, $\operatorname{tg} A = \frac{11}{6}$. Найдите площадь треугольника ABC.

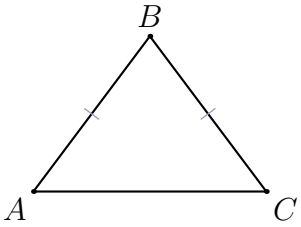


Ответ:

Аналог 12.23.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 40$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC.

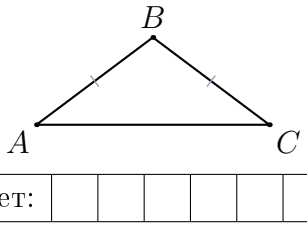


Ответ:

Аналог 12.24.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 16, площадь треугольника равна 48. Найдите длину боковой стороны AB.

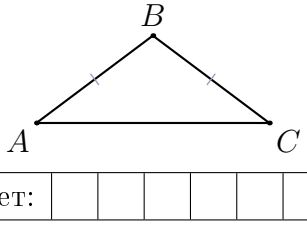


Ответ:

Аналог 12.24.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 24, площадь треугольника равна 60. Найдите длину боковой стороны AB.

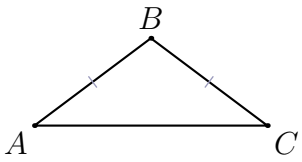


Ответ:

Аналог 12.24.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 30, площадь треугольника равна 120. Найдите длину боковой стороны AB.

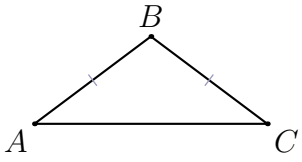


Ответ:

Аналог 12.24.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 32, площадь треугольника равна 192. Найдите длину боковой стороны AB.

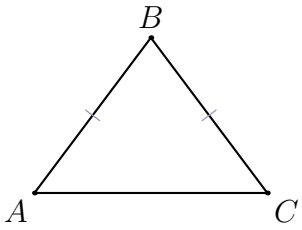


Ответ:

Аналог 12.24.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 40, площадь треугольника равна 420. Найдите длину боковой стороны AB.

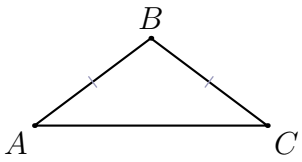


Ответ:

Аналог 12.24.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 48, площадь треугольника равна 168. Найдите длину боковой стороны AB.

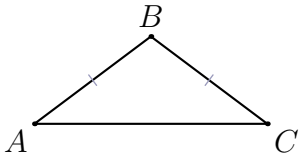


Ответ:

Аналог 12.24.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 48, площадь треугольника равна 240. Найдите длину боковой стороны AB.

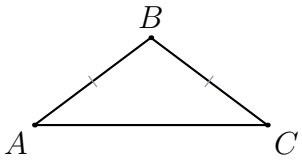


Ответ:

Аналог 12.24.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 60, площадь треугольника равна 480. Найдите длину боковой стороны AB.

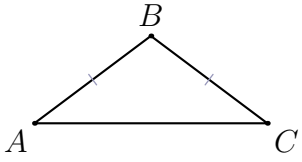


Ответ:

Аналог 12.24.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание AC равно 80, площадь треугольника равна 360. Найдите длину боковой стороны AB.

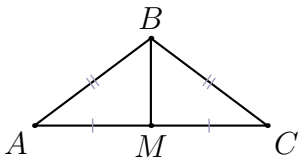


Ответ:

Аналог 12.25.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 3, а $\operatorname{tg} A = \frac{3}{4}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

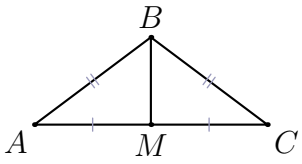


Ответ:

Аналог 12.25.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 7, а $\operatorname{tg} A = \frac{7}{24}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

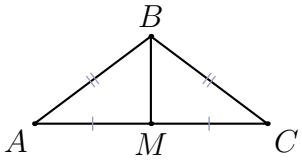


Ответ:

Аналог 12.25.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 9, а $\operatorname{tg} A = \frac{3}{4}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

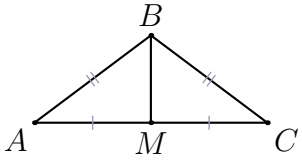


Ответ:

Аналог 12.25.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 9, а $\operatorname{tg} A = \frac{9}{40}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

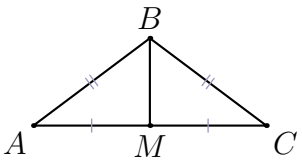


Ответ:

Аналог 12.25.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 10, а $\operatorname{tg} A = \frac{5}{12}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

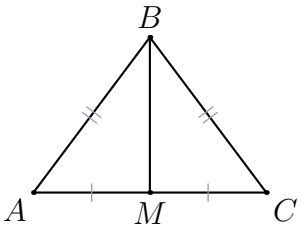


Ответ:

Аналог 12.25.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 15, а $\operatorname{tg} A = \frac{15}{8}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

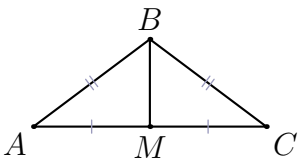


Ответ:

Аналог 12.25.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 16, а $\operatorname{tg} A = \frac{8}{15}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

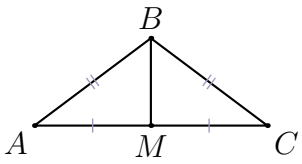


Ответ:

Аналог 12.25.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 20, а $\operatorname{tg} A = \frac{20}{21}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

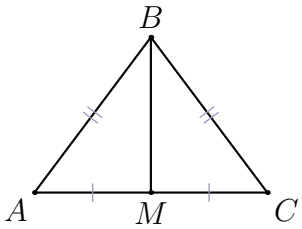


Ответ:

Аналог 12.25.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана BM, проведённая к основанию, равна 42, а $\operatorname{tg} A = \frac{21}{20}$. Найдите длину боковой стороны треугольника ABC.

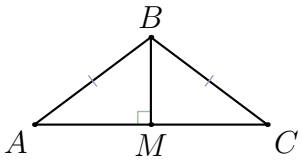


Ответ:

Аналог 12.26.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 2, а $\operatorname{tg} A = 0{,}2$. Найдите площадь треугольника ABC.

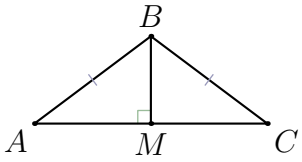


Ответ:

Аналог 12.26.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 2, а $\operatorname{tg} A = 0{,}4$. Найдите площадь треугольника ABC.

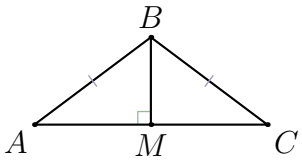


Ответ:

Аналог 12.26.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 3, а $\operatorname{tg} A = 0{,}6$. Найдите площадь треугольника ABC.

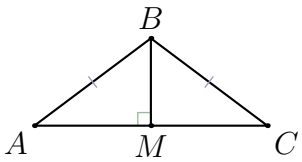


Ответ:

Аналог 12.26.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 3, а $\operatorname{tg} A = 0{,}75$. Найдите площадь треугольника ABC.

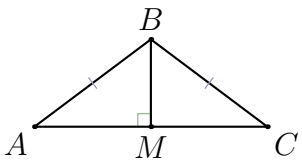


Ответ:

Аналог 12.26.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 4, а $\operatorname{tg} A = 0{,}5$. Найдите площадь треугольника ABC.

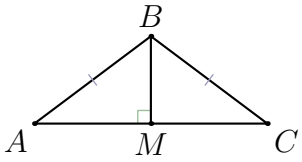


Ответ:

Аналог 12.26.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 5, а $\operatorname{tg} A = 0{,}25$. Найдите площадь треугольника ABC.

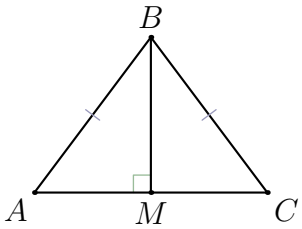


Ответ:

Аналог 12.26.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 6, а $\operatorname{tg} A = 1{,}2$. Найдите площадь треугольника ABC.

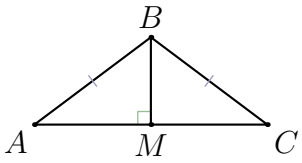


Ответ:

Аналог 12.26.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 7, а $\operatorname{tg} A = 0{,}1$. Найдите площадь треугольника ABC.

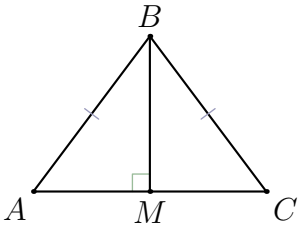


Ответ:

Аналог 12.26.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 7, а $\operatorname{tg} A = 1{,}4$. Найдите площадь треугольника ABC.

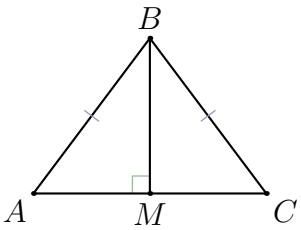


Ответ:

Аналог 12.26.10.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 7, а $\operatorname{tg} A = 1{,}75$. Найдите площадь треугольника ABC.

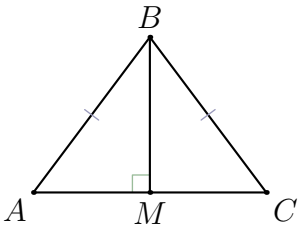


Ответ:

Аналог 12.26.11.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 9, а $\operatorname{tg} A = 1{,}5$. Найдите площадь треугольника ABC.

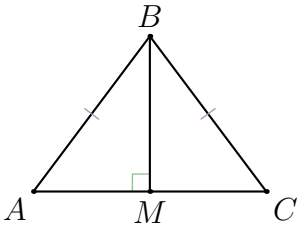


Ответ:

Аналог 12.26.12.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 9, а $\operatorname{tg} A = 1{,}8$. Найдите площадь треугольника ABC.

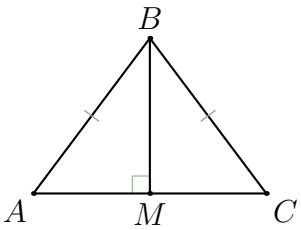


Ответ:

Аналог 12.26.13.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 10, а $\operatorname{tg} A = 1{,}25$. Найдите площадь треугольника ABC.

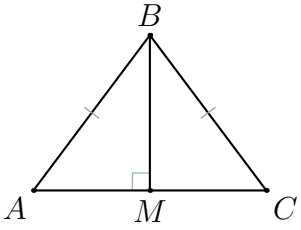


Ответ:

Аналог 12.26.14.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 11, а $\operatorname{tg} A = 2{,}2$. Найдите площадь треугольника ABC.

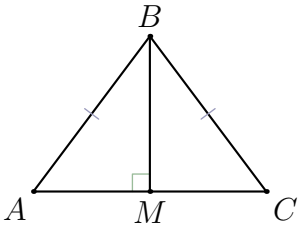


Ответ:

Аналог 12.26.15.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 12, а $\operatorname{tg} A = 2{,}4$. Найдите площадь треугольника ABC.

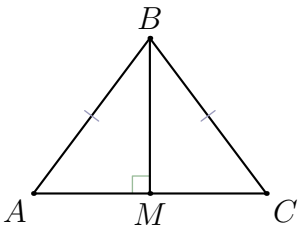


Ответ:

Аналог 12.26.16.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 15, а $\operatorname{tg} A = 2{,}5$. Найдите площадь треугольника ABC.

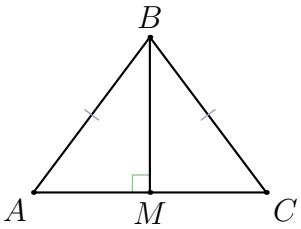


Ответ:

Аналог 12.26.17.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 20, а $\operatorname{tg} A = 1{,}6$. Найдите площадь треугольника ABC.

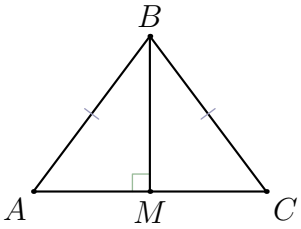


Ответ:

Аналог 12.26.18.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 22, а $\operatorname{tg} A = 1{,}1$. Найдите площадь треугольника ABC.

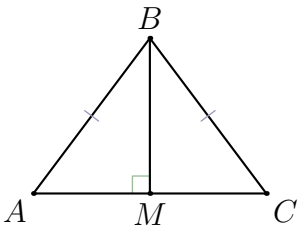


Ответ:

Аналог 12.26.19.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC высота BM, проведённая к основанию, равна 26, а $\operatorname{tg} A = 1{,}3$. Найдите площадь треугольника ABC.

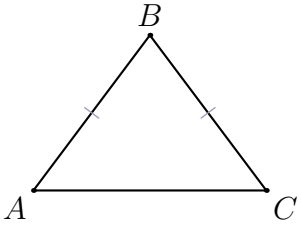


Ответ:

Аналог 12.27.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 24$, $\operatorname{tg} A = \frac{7}{6}$. Найдите площадь треугольника ABC.

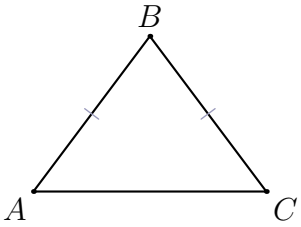


Ответ:

Аналог 12.27.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 25$, $\operatorname{tg} A = \frac{8}{5}$. Найдите площадь треугольника ABC.

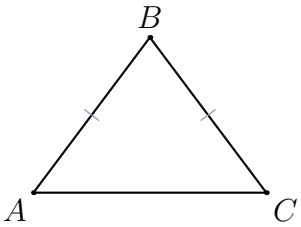


Ответ:

Аналог 12.27.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 28$, $\operatorname{tg} A = \frac{3}{2}$. Найдите площадь треугольника ABC.

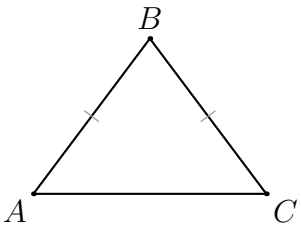


Ответ:

Аналог 12.27.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 40$, $\operatorname{tg} A = \frac{9}{8}$. Найдите площадь треугольника ABC.

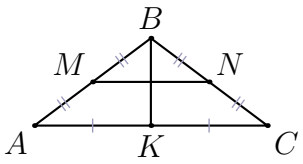


Ответ:

Аналог 12.28.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 5$, боковая сторона $BC = 13$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

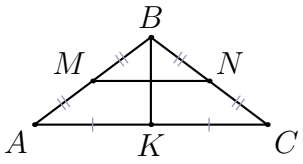


Ответ:

Аналог 12.28.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 6$, боковая сторона $BC = 10$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

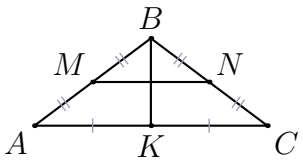


Ответ:

Аналог 12.28.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 7$, боковая сторона $BC = 25$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

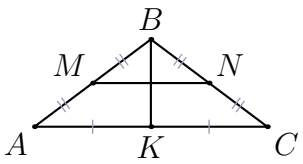


Ответ:

Аналог 12.28.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 8$, боковая сторона $BC = 17$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

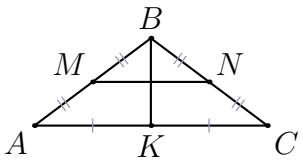


Ответ:

Аналог 12.28.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 9$, боковая сторона $BC = 15$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

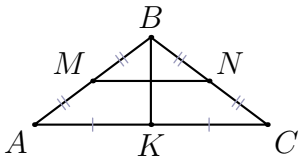


Ответ:

Аналог 12.28.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 9$, боковая сторона $BC = 41$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

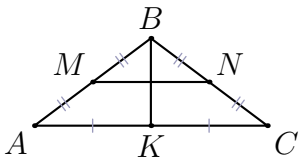


Ответ:

Аналог 12.28.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 14$, боковая сторона $BC = 50$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

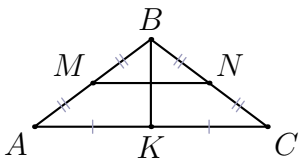


Ответ:

Аналог 12.28.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 16$, боковая сторона $BC = 34$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

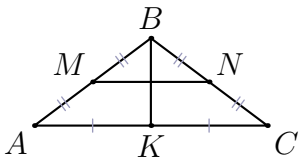


Ответ:

Аналог 12.28.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC медиана $BK = 20$, боковая сторона $BC = 29$. Найдите длину отрезка MN, если известно, что он соединяет середины боковых сторон.

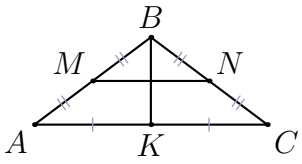


Ответ:

Аналог 12.29.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 5$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 12. Найдите боковую сторону AB.

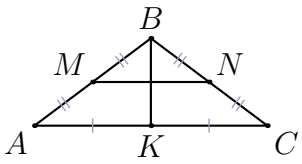


Ответ:

Аналог 12.29.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 6$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 8. Найдите боковую сторону AB.

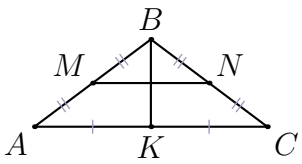


Ответ:

Аналог 12.29.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 7$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 24. Найдите боковую сторону AB.

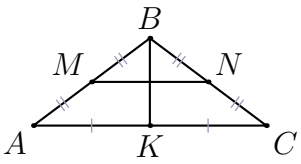


Ответ:

Аналог 12.29.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 8$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 15. Найдите боковую сторону AB.

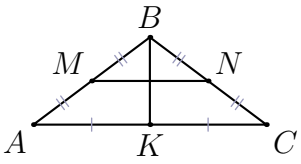


Ответ:

Аналог 12.29.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 9$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 12. Найдите боковую сторону AB.

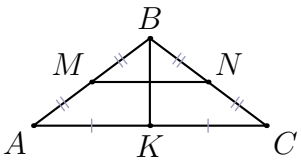


Ответ:

Аналог 12.29.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 10$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 24. Найдите боковую сторону AB.

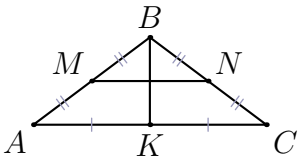


Ответ:

Аналог 12.29.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 14$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 48. Найдите боковую сторону AB.

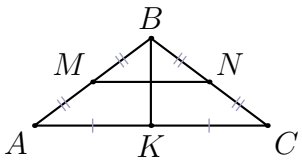


Ответ:

Аналог 12.29.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 16$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 30. Найдите боковую сторону AB.

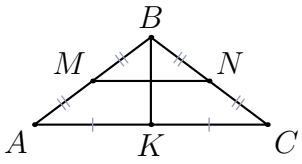


Ответ:

Аналог 12.29.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AC медиана $BK = 20$, отрезок MN, соединяющий середины боковых сторон, равен 21. Найдите боковую сторону AB.

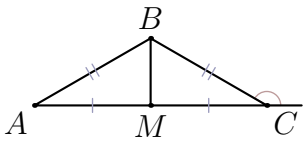


Ответ:

Аналог 12.30.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 16. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

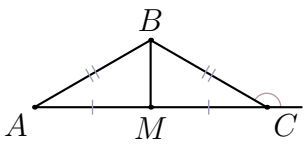


Ответ:

Аналог 12.30.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 18. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

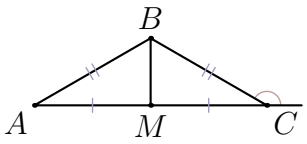


Ответ:

Аналог 12.30.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 19. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

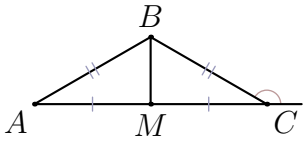


Ответ:

Аналог 12.30.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 22. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

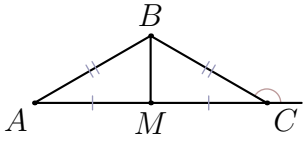


Ответ:

Аналог 12.30.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 28. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

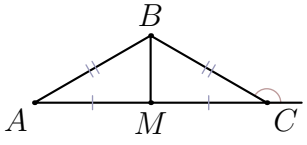


Ответ:

Аналог 12.30.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 31. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

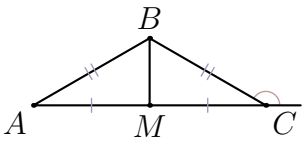


Ответ:

Аналог 12.30.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 34. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

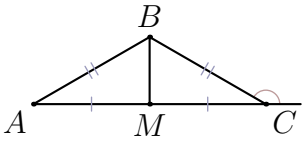


Ответ:

Аналог 12.30.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 37. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

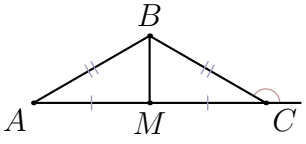


Ответ:

Аналог 12.30.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 40. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

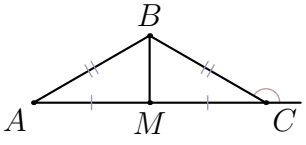


Ответ:

Аналог 12.30.10.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 43. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

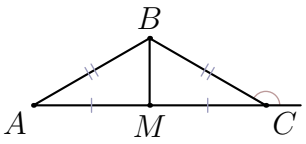


Ответ:

Аналог 12.30.11.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 46. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

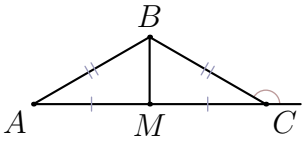


Ответ:

Аналог 12.30.12.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 49. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

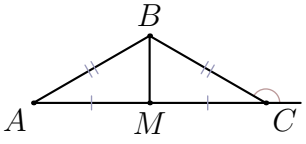


Ответ:

Аналог 12.30.13.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 51. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

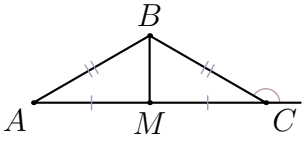


Ответ:

Аналог 12.30.14.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 52. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

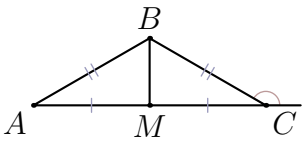


Ответ:

Аналог 12.30.15.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 55. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

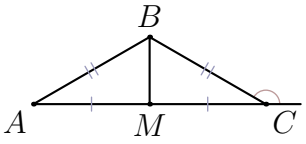


Ответ:

Аналог 12.30.16.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 60. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

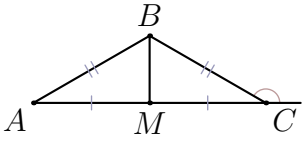


Ответ:

Аналог 12.30.17.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 63. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

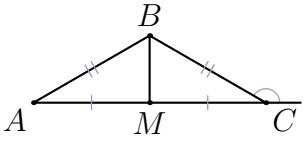


Ответ:

Аналог 12.30.18.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 64. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

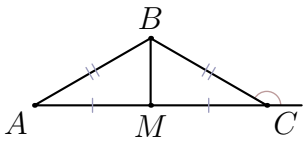


Ответ:

Аналог 12.30.19.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC внешний угол при основании равен 150°, а медиана BM, проведённая к основанию, равна 77. Найдите боковую сторону треугольника ABC.

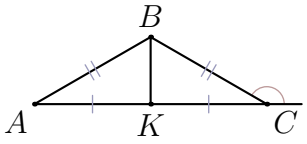


Ответ:

Аналог 12.31.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 14$, внешний угол при вершине C равен 150°. Найдите длину медианы BK.

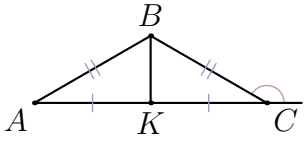


Ответ:

Аналог 12.31.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 24$, внешний угол при вершине C равен 150°. Найдите длину медианы BK.

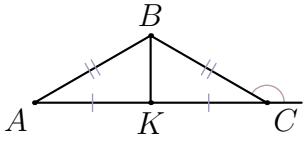


Ответ:

Аналог 12.31.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 38$, внешний угол при вершине C равен 150°. Найдите длину медианы BK.

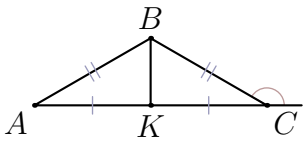


Ответ:

Аналог 12.31.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $AB = BC = 44$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите длину медианы BK.

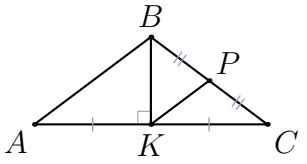


Ответ:

Аналог 12.32.1.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 8$, высота BK, проведённая к основанию, равна 3. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

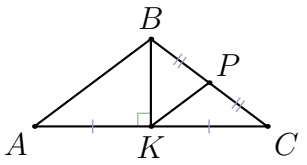


Ответ:

Аналог 12.32.2.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 24$, высота BK, проведённая к основанию, равна 5. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

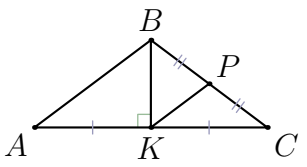


Ответ:

Аналог 12.32.3.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 24$, высота BK, проведённая к основанию, равна 9. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

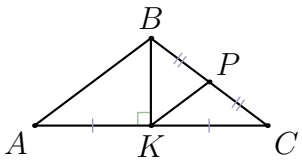


Ответ:

Аналог 12.32.4.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 30$, высота BK, проведённая к основанию, равна 8. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

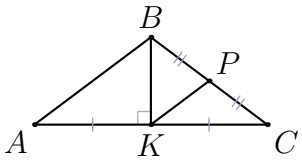


Ответ:

Аналог 12.32.5.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 42$, высота BK, проведённая к основанию, равна 20. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

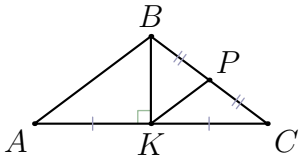


Ответ:

Аналог 12.32.6.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 48$, высота BK, проведённая к основанию, равна 7. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

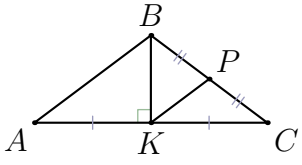


Ответ:

Аналог 12.32.7.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 48$, высота BK, проведённая к основанию, равна 10. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

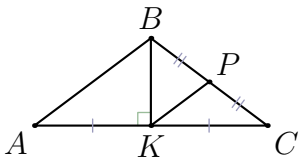


Ответ:

Аналог 12.32.8.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 60$, высота BK, проведённая к основанию, равна 16. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

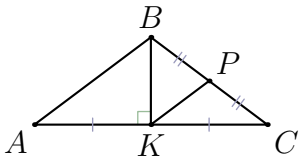


Ответ:

Аналог 12.32.9.

Прототип Ответ

В равнобедренном треугольнике ABC основание $AC = 96$, высота BK, проведённая к основанию, равна 14. Точка P — середина стороны BC. Найдите длину отрезка KP.

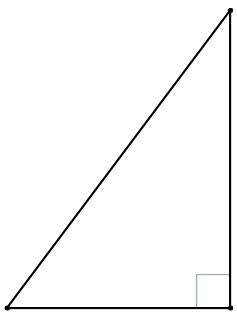


Ответ:

Аналог 12.33.1.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 54. Один из катетов равен 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.

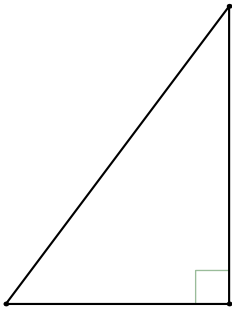


Ответ:

Аналог 12.33.2.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 84. Один из катетов равен 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

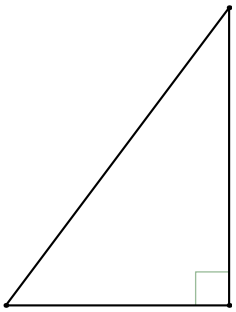


Ответ:

Аналог 12.33.3.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 96. Один из катетов равен 12. Найдите гипотенузу этого треугольника.

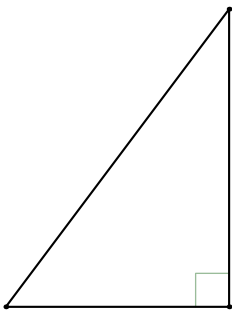


Ответ:

Аналог 12.33.4.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 120. Один из катетов равен 24. Найдите гипотенузу этого треугольника.

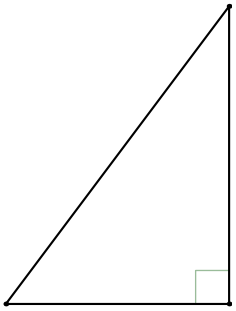


Ответ:

Аналог 12.33.5.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 180. Один из катетов равен 40. Найдите гипотенузу этого треугольника.

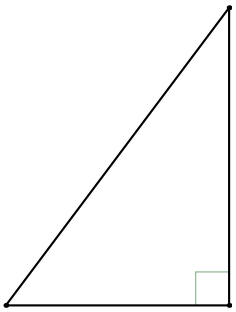


Ответ:

Аналог 12.33.6.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 210. Один из катетов равен 21. Найдите гипотенузу этого треугольника.

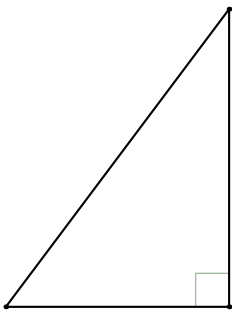


Ответ:

Аналог 12.33.7.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 240. Один из катетов равен 30. Найдите гипотенузу этого треугольника.

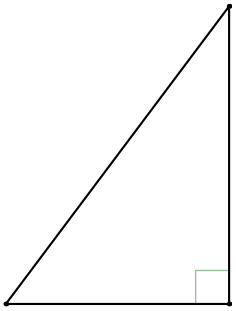


Ответ:

Аналог 12.33.8.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 270. Один из катетов равен 15. Найдите гипотенузу этого треугольника.

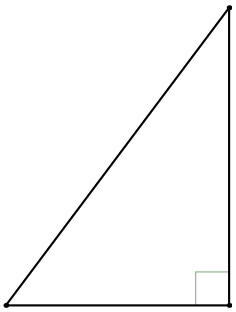


Ответ:

Аналог 12.33.9.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольного треугольника равна 336. Один из катетов равен 14. Найдите гипотенузу этого треугольника.

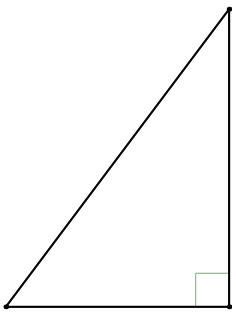


Ответ:

Аналог 12.34.1.

Прототип Ответ

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна $\sqrt{13}$, а один из катетов равен 2.

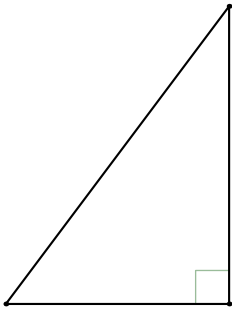


Ответ:

Аналог 12.34.2.

Прототип Ответ

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна $2\sqrt{5}$, а один из катетов равен 2.

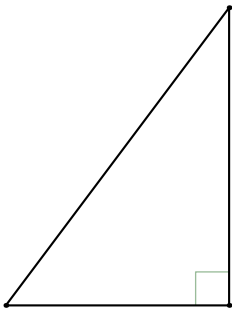


Ответ:

Аналог 12.34.3.

Прототип Ответ

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна $\sqrt{29}$, а один из катетов равен 2.

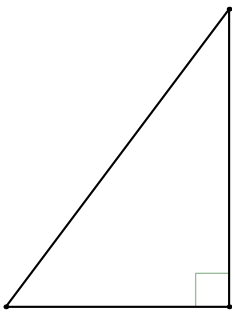


Ответ:

Аналог 12.34.4.

Прототип Ответ

Найдите площадь прямоугольного треугольника, если его гипотенуза равна $\sqrt{41}$, а один из катетов равен 4.

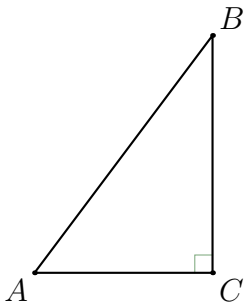


Ответ:

Аналог 12.35.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = 0{,}6$, $BC = 20$. Найдите площадь треугольника ABC.

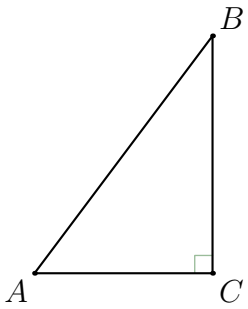


Ответ:

Аналог 12.35.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{3}{8}$, $BC = 40$. Найдите площадь треугольника ABC.

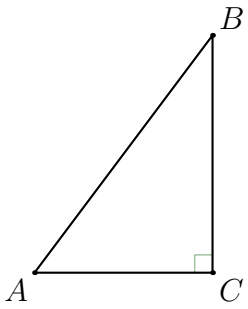


Ответ:

Аналог 12.35.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{5}{6}$, $BC = 24$. Найдите площадь треугольника ABC.

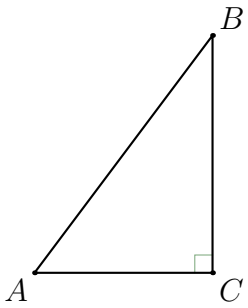


Ответ:

Аналог 12.35.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} B = \frac{5}{9}$, $BC = 36$. Найдите площадь треугольника ABC.

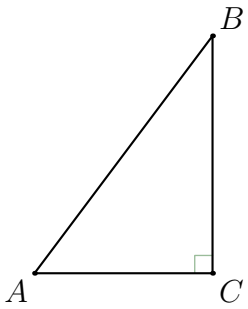


Ответ:

Аналог 12.35.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} B = \frac{5}{12}$, $BC = 36$. Найдите площадь треугольника ABC.

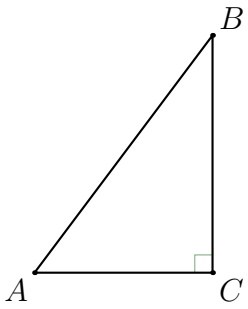


Ответ:

Аналог 12.35.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\operatorname{tg} B = \frac{7}{13}$, $BC = 26$. Найдите площадь треугольника ABC.

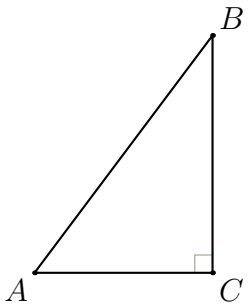


Ответ:

Аналог 12.35.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{7}{24}$, $BC = 48$. Найдите площадь треугольника ABC.

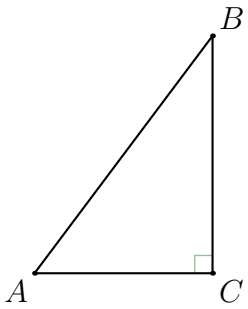


Ответ:

Аналог 12.35.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{8}{15}$, $BC = 30$. Найдите площадь треугольника ABC.

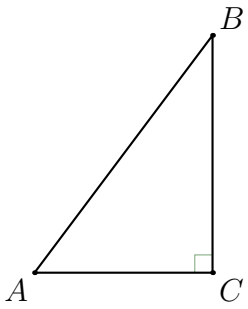


Ответ:

Аналог 12.35.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $\operatorname{tg} B = \frac{9}{16}$, $BC = 32$. Найдите площадь треугольника ABC.

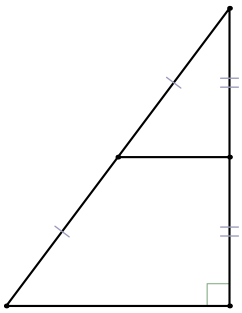


Ответ:

Аналог 12.36.1.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 8, одна из средних линий равна 3. Найдите гипотенузу этого треугольника.

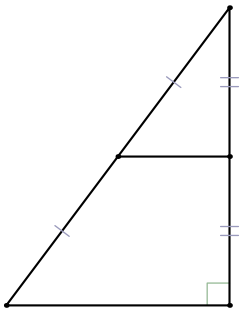


Ответ:

Аналог 12.36.2.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 12, одна из средних линий равна 2,5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

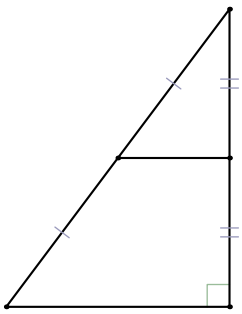


Ответ:

Аналог 12.36.3.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 15, одна из средних линий равна 4. Найдите гипотенузу этого треугольника.

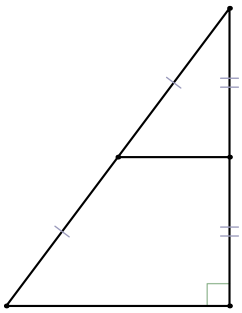


Ответ:

Аналог 12.36.4.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 16, одна из средних линий равна 6. Найдите гипотенузу этого треугольника.

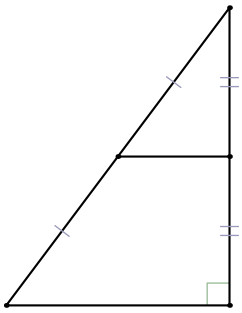


Ответ:

Аналог 12.36.5.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 21, одна из средних линий равна 10. Найдите гипотенузу этого треугольника.

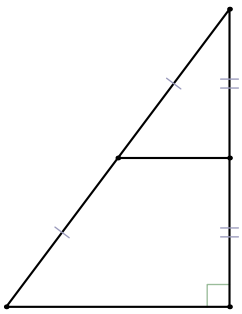


Ответ:

Аналог 12.36.6.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 24, одна из средних линий равна 5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

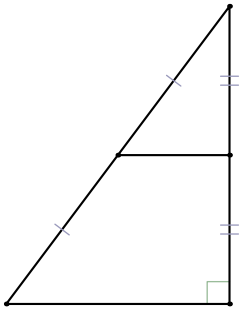


Ответ:

Аналог 12.36.7.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 30, одна из средних линий равна 8. Найдите гипотенузу этого треугольника.

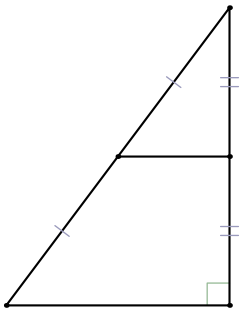


Ответ:

Аналог 12.36.8.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 40, одна из средних линий равна 4,5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

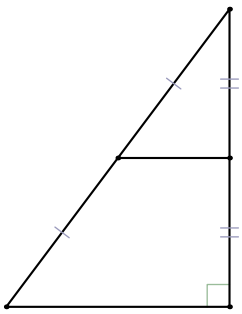


Ответ:

Аналог 12.36.9.

Прототип Ответ

Катет прямоугольного треугольника равен 60, одна из средних линий равна 5,5. Найдите гипотенузу этого треугольника.

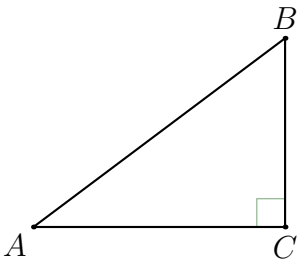


Ответ:

Аналог 12.37.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 2\sqrt{5}$, $\sin A = \dfrac{1}{\sqrt{5}}$. Найдите площадь треугольника ABC.

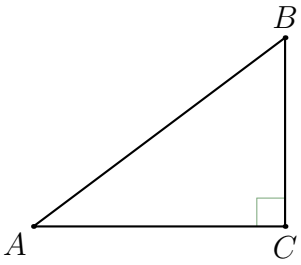


Ответ:

Аналог 12.37.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 2\sqrt{13}$, $\sin A = \dfrac{2}{\sqrt{13}}$. Найдите площадь треугольника ABC.

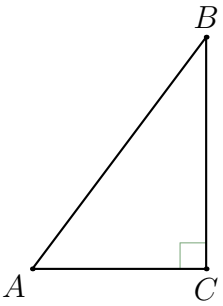


Ответ:

Аналог 12.37.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 3\sqrt{5}$, $\sin A = \dfrac{2}{\sqrt{5}}$. Найдите площадь треугольника ABC.

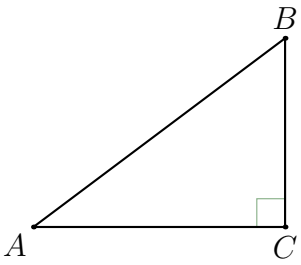


Ответ:

Аналог 12.37.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4\sqrt{5}$, $\sin A = \dfrac{1}{\sqrt{10}}$. Найдите площадь треугольника ABC.

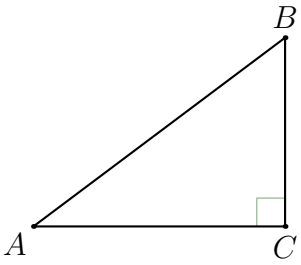


Ответ:

Аналог 12.38.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = 0{,}28$. Гипотенуза $AB = 25$. Найдите площадь треугольника ABC.

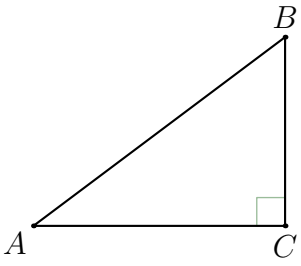


Ответ:

Аналог 12.38.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = 0{,}6$. Гипотенуза $AB = 30$. Найдите площадь треугольника ABC.

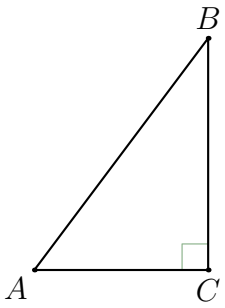


Ответ:

Аналог 12.38.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = 0{,}8$. Гипотенуза $AB = 15$. Найдите площадь треугольника ABC.

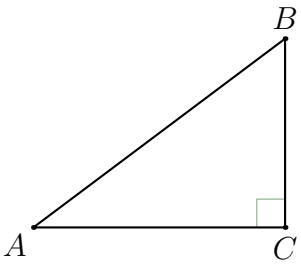


Ответ:

Аналог 12.38.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{5}{13}$. Гипотенуза $AB = 39$. Найдите площадь треугольника ABC.

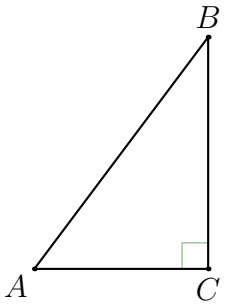


Ответ:

Аналог 12.38.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{12}{13}$. Гипотенуза $AB = 26$. Найдите площадь треугольника ABC.

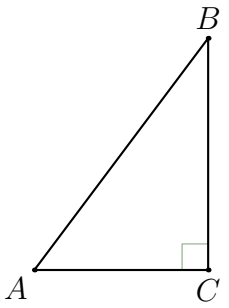


Ответ:

Аналог 12.38.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{15}{17}$. Гипотенуза $AB = 34$. Найдите площадь треугольника ABC.

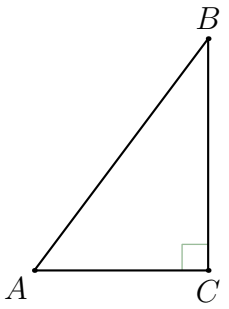


Ответ:

Аналог 12.38.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{21}{29}$. Гипотенуза $AB = 58$. Найдите площадь треугольника ABC.

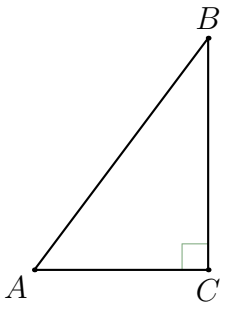


Ответ:

Аналог 12.38.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{40}{41}$. Гипотенуза $AB = 82$. Найдите площадь треугольника ABC.

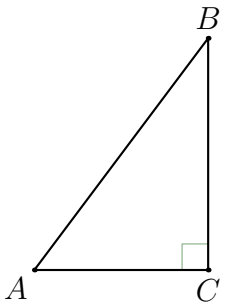


Ответ:

Аналог 12.38.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $\cos B = \frac{60}{61}$. Гипотенуза $AB = 122$. Найдите площадь треугольника ABC.

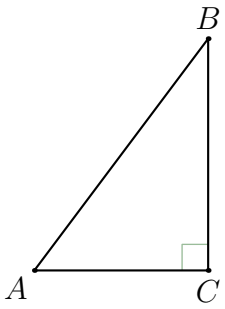


Ответ:

Аналог 12.39.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4$, $AC = \sqrt{7}$. Найдите $\cos B$.

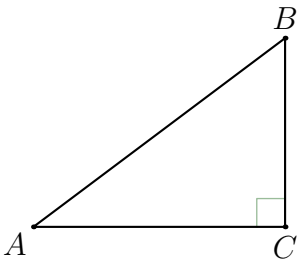


Ответ:

Аналог 12.39.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 5$, $AC = 2\sqrt{6}$. Найдите $\cos B$.

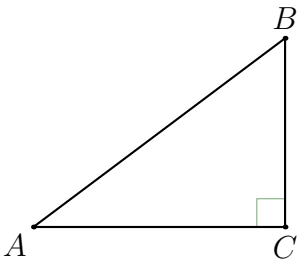


Ответ:

Аналог 12.39.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 8$, $AC = 2\sqrt{15}$. Найдите $\cos B$.

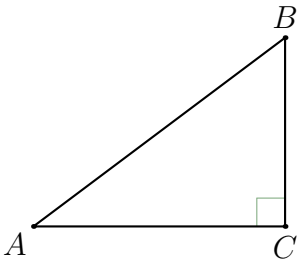


Ответ:

Аналог 12.39.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 10$, $AC = \sqrt{51}$. Найдите $\cos B$.

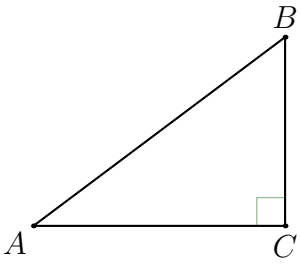


Ответ:

Аналог 12.39.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 14$, $AC = 7\sqrt{3}$. Найдите $\cos B$.

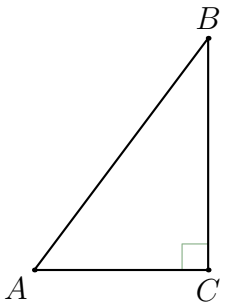


Ответ:

Аналог 12.39.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 20$, $AC = 12$. Найдите $\cos B$.

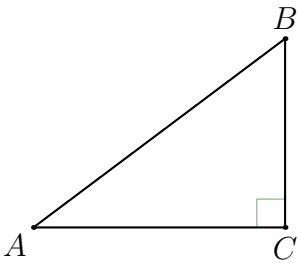


Ответ:

Аналог 12.39.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $AC = 24$. Найдите $\cos B$.

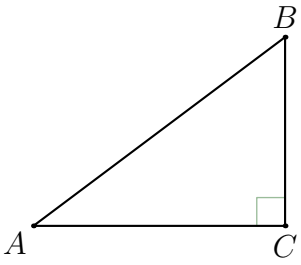


Ответ:

Аналог 12.39.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 30$, $AC = 24$. Найдите $\cos B$.

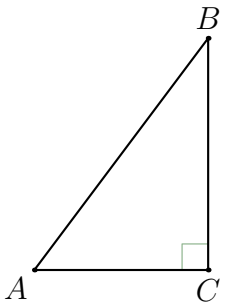


Ответ:

Аналог 12.39.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 50$, $AC = 14$. Найдите $\cos B$.

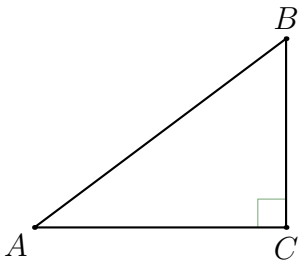


Ответ:

Аналог 12.40.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, сторона BC равна 9. Тангенс угла A равен 0,75. Найдите длину стороны AB.

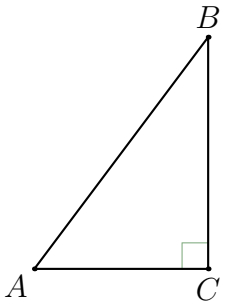


Ответ:

Аналог 12.40.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, сторона BC равна 20. Тангенс угла A равен $\frac{4}{3}$. Найдите длину стороны AB.

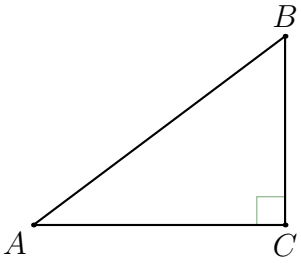


Ответ:

Аналог 12.40.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, сторона BC равна 28. Тангенс угла A равен $\frac{7}{24}$. Найдите длину стороны AB.

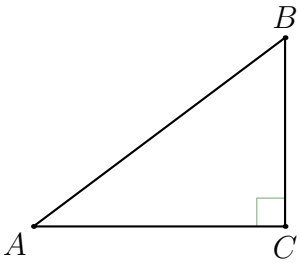


Ответ:

Аналог 12.40.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, сторона BC равна 32. Тангенс угла A равен $\frac{8}{15}$. Найдите длину стороны AB.

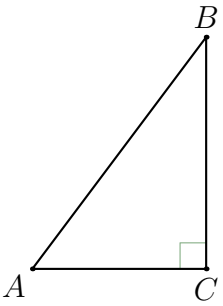


Ответ:

Аналог 12.40.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, сторона BC равна 36. Тангенс угла A равен 2,4. Найдите длину стороны AB.

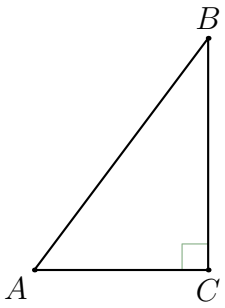


Ответ:

Аналог 12.40.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, сторона BC равна 45. Тангенс угла A равен $\frac{15}{8}$. Найдите длину стороны AB.

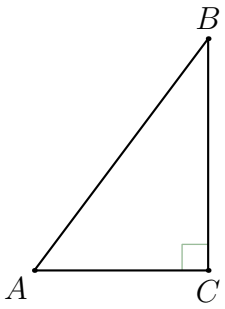


Ответ:

Аналог 12.40.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, сторона BC равна 48. Тангенс угла A равен $\frac{24}{7}$. Найдите длину стороны AB.

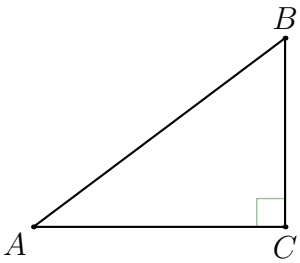


Ответ:

Аналог 12.41.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $BC = 4$. Площадь треугольника равна 18. Найдите $\operatorname{tg} B$

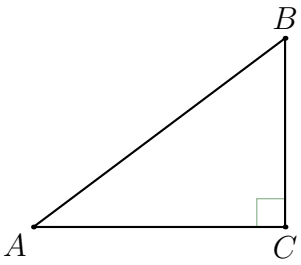


Ответ:

Аналог 12.41.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 5$. Площадь треугольника равна 20. Найдите tg B

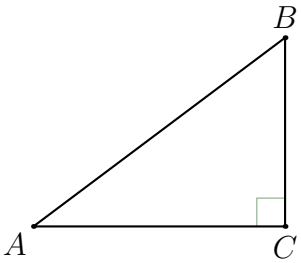


Ответ:

Аналог 12.41.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 5$. Площадь треугольника равна 25. Найдите tg B

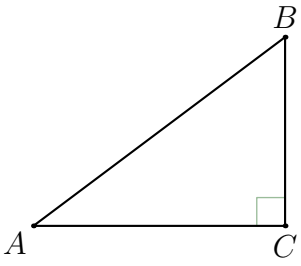


Ответ:

Аналог 12.41.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 5$. Площадь треугольника равна 30. Найдите tg B

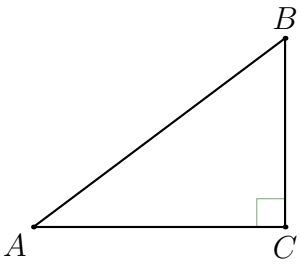


Ответ:

Аналог 12.42.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4$, $AC = 2\sqrt{3}$. Найдите $\sin A$.

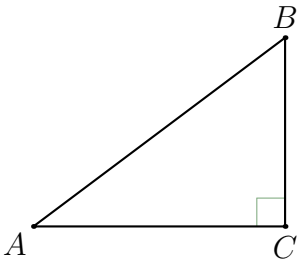


Ответ:

Аналог 12.42.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 4$, $AC = \sqrt{15}$. Найдите $\sin A$.

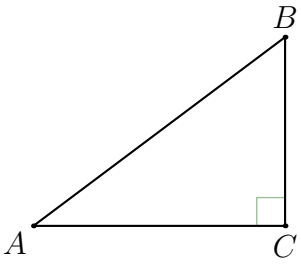


Ответ:

Аналог 12.42.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 10$, $AC = \sqrt{91}$. Найдите $\sin A$.

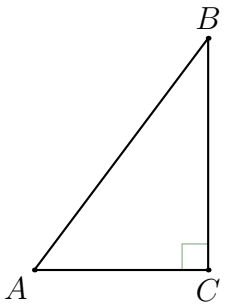


Ответ:

Аналог 12.42.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 12$, $AC = 3\sqrt{7}$. Найдите $\sin A$.

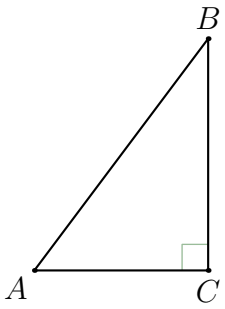


Ответ:

Аналог 12.42.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 15$, $AC = 9$. Найдите $\sin A$.

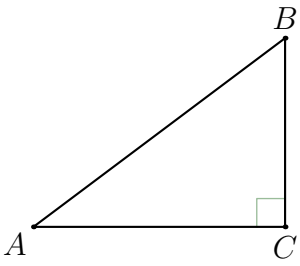


Ответ:

Аналог 12.42.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 20$, $AC = 2\sqrt{51}$. Найдите $\sin A$.

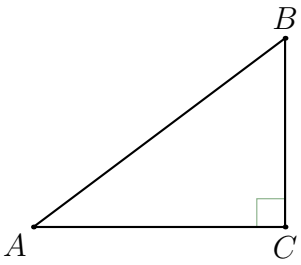


Ответ:

Аналог 12.42.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $AC = 20$. Найдите $\sin A$.

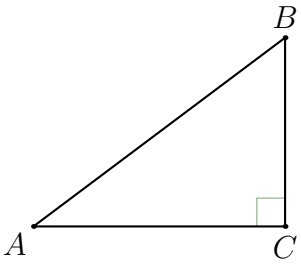


Ответ:

Аналог 12.42.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 50$, $AC = 48$. Найдите $\sin A$.

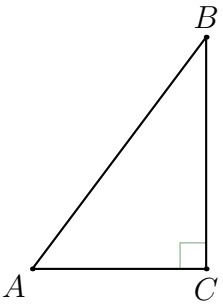


Ответ:

Аналог 12.42.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 75$, $AC = 21$. Найдите $\sin A$.

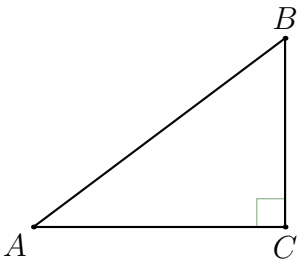


Ответ:

Аналог 12.43.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = \sqrt{17}$, $BC = 1$. Найдите tg A.

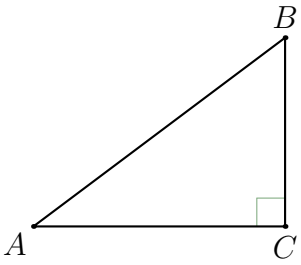


Ответ:

Аналог 12.43.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = \sqrt{26}$, $BC = 1$. Найдите tg A.

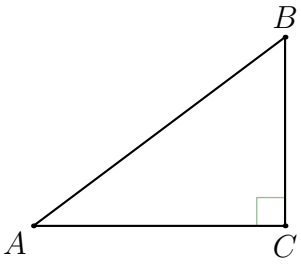


Ответ:

Аналог 12.43.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = \sqrt{34}$, $BC = 3$. Найдите tg A.

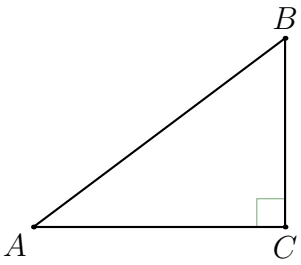


Ответ:

Аналог 12.43.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = \sqrt{41}$, $BC = 4$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

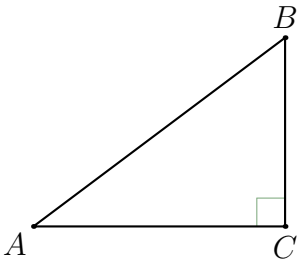


Ответ:

Аналог 12.43.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = \sqrt{101}$, $BC = 1$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

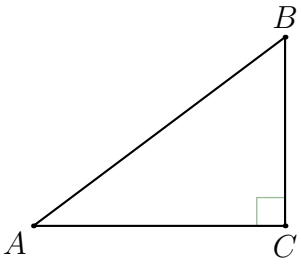


Ответ:

Аналог 12.43.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = \sqrt{109}$, $BC = 3$. Найдите $\operatorname{tg} A$.

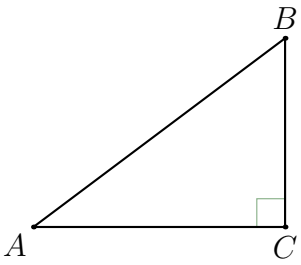


Ответ:

Аналог 12.44.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 15$, $\sin A = 0{,}6$. Найдите длину стороны AC.

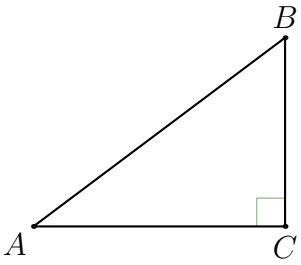


Ответ:

Аналог 12.44.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 25$, $\sin A = \frac{7}{25}$. Найдите длину стороны AC.

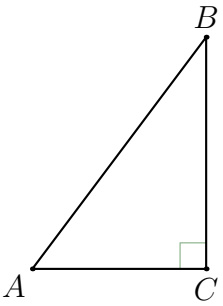


Ответ:

Аналог 12.44.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 13$, $\sin A = \frac{12}{13}$. Найдите длину стороны AC.

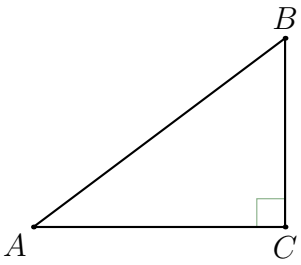


Ответ:

Аналог 12.44.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 26$, $\sin A = \dfrac{5}{13}$. Найдите длину стороны AC.

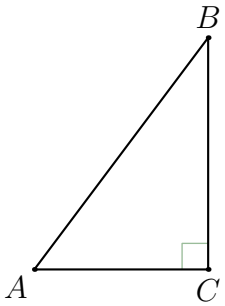


Ответ:

Аналог 12.44.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 30$, $\sin A = 0{,}8$. Найдите длину стороны AC.

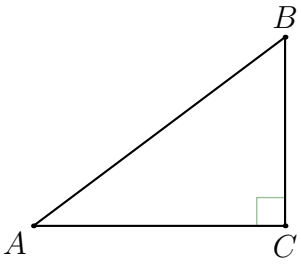


Ответ:

Аналог 12.44.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 34$, $\sin A = \dfrac{8}{17}$. Найдите длину стороны AC.

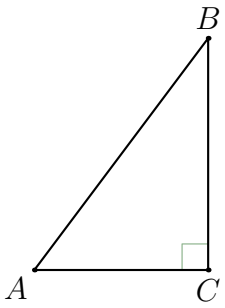


Ответ:

Аналог 12.44.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 50$, $\sin A = \dfrac{24}{25}$. Найдите длину стороны AC.

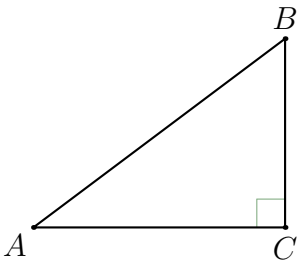


Ответ:

Аналог 12.45.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 26$, $\cos A = \dfrac{12}{13}$. Найдите длину стороны BC.

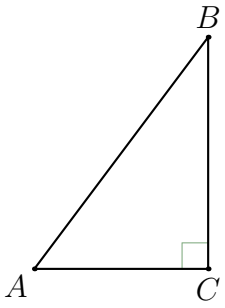


Ответ:

Аналог 12.45.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 39$, $\cos A = \dfrac{5}{13}$. Найдите длину стороны BC.

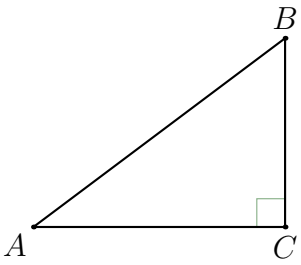


Ответ:

Аналог 12.45.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 40$, $\cos A = 0{,}8$. Найдите длину стороны BC.

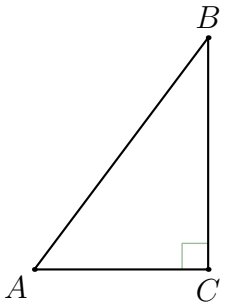


Ответ:

Аналог 12.45.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 50$, $\cos A = \frac{7}{25}$. Найдите длину стороны BC.

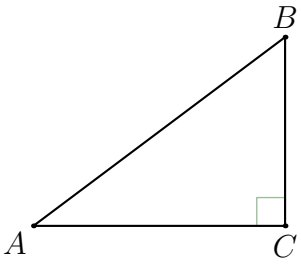


Ответ:

Аналог 12.45.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 51$, $\cos A = \frac{15}{17}$. Найдите длину стороны BC.

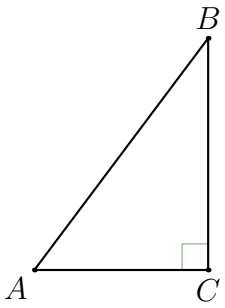


Ответ:

Аналог 12.45.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 68$, $\cos A = \dfrac{8}{17}$. Найдите длину стороны BC.

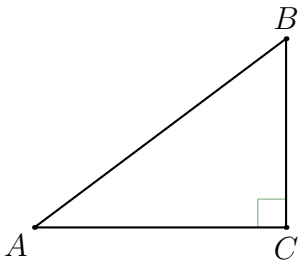


Ответ:

Аналог 12.45.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 75$, $\cos A = \dfrac{24}{25}$. Найдите длину стороны BC.

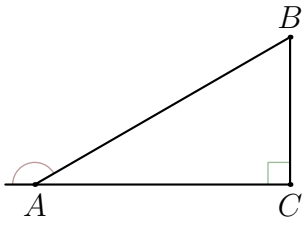


Ответ:

Аналог 12.46.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Катет $BC = 6$. Найдите длину гипотенузы AB.

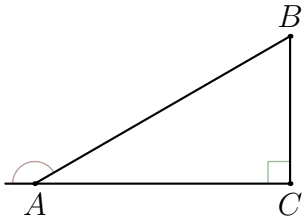


Ответ:

Аналог 12.46.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 9$. Найдите длину гипотенузы AB.

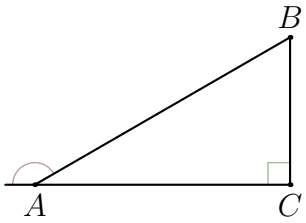


Ответ:

Аналог 12.46.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 12$. Найдите длину гипотенузы AB.

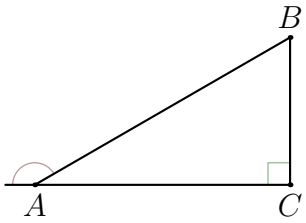


Ответ:

Аналог 12.46.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 13$. Найдите длину гипотенузы AB.

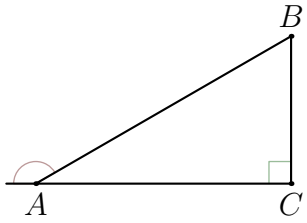


Ответ:

Аналог 12.46.5.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 15$. Найдите длину гипотенузы AB.

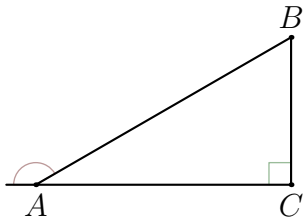


Ответ:

Аналог 12.46.6.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 18$. Найдите длину гипотенузы AB.

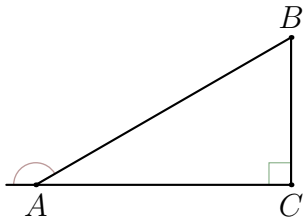


Ответ:

Аналог 12.46.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 19$. Найдите длину гипотенузы AB.

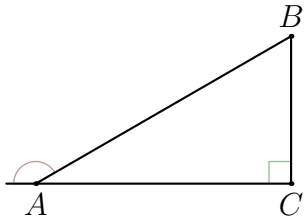


Ответ:

Аналог 12.46.8.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 20$. Найдите длину гипотенузы AB.

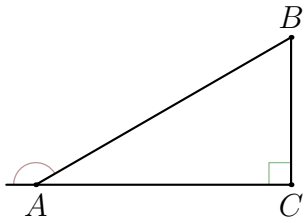


Ответ:

Аналог 12.46.9.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 22$. Найдите длину гипотенузы AB.

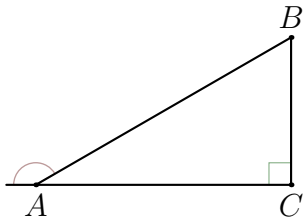


Ответ:

Аналог 12.46.10.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 25$. Найдите длину гипотенузы AB.

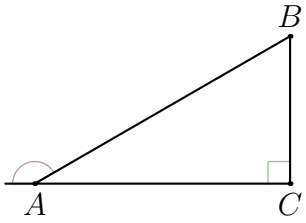


Ответ:

Аналог 12.46.11.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 27$. Найдите длину гипотенузы AB.

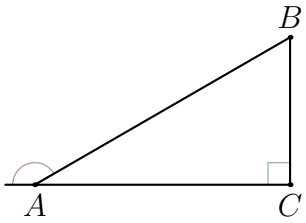


Ответ:

Аналог 12.46.12.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 31$. Найдите длину гипотенузы AB.

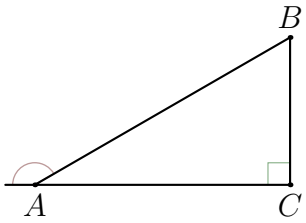


Ответ:

Аналог 12.46.13.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 33$. Найдите длину гипотенузы AB.

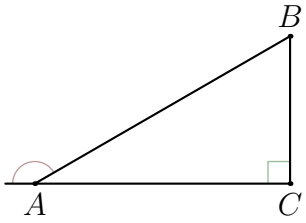


Ответ:

Аналог 12.46.14.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 34$. Найдите длину гипотенузы AB.

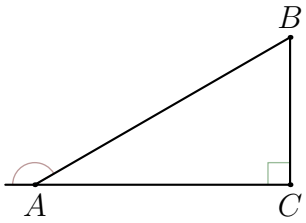


Ответ:

Аналог 12.46.15.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 36$. Найдите длину гипотенузы AB.

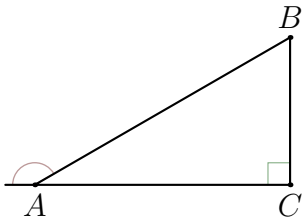


Ответ:

Аналог 12.46.16.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 37$. Найдите длину гипотенузы AB.

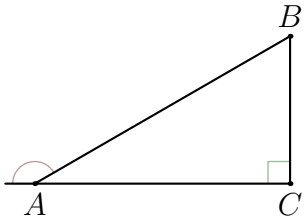


Ответ:

Аналог 12.46.17.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 41$. Найдите длину гипотенузы AB.

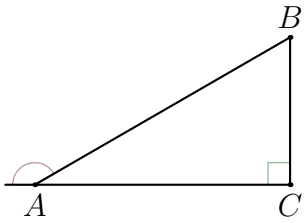


Ответ:

Аналог 12.46.18.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 44$. Найдите длину гипотенузы AB.

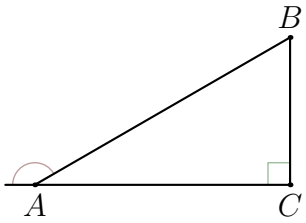


Ответ:

Аналог 12.46.19.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $150°$. Катет $BC = 48$. Найдите длину гипотенузы AB.

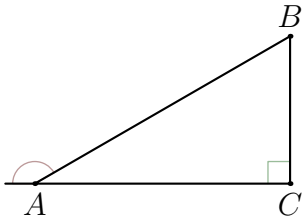


Ответ:

Аналог 12.47.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 7$. Найдите длину катета BC.

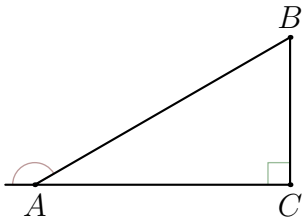


Ответ:

Аналог 12.47.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 8$. Найдите длину катета BC.

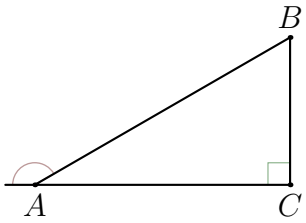


Ответ:

Аналог 12.47.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 12$. Найдите длину катета BC.

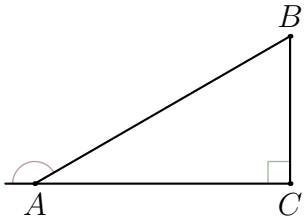


Ответ:

Аналог 12.47.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 15$. Найдите длину катета BC.

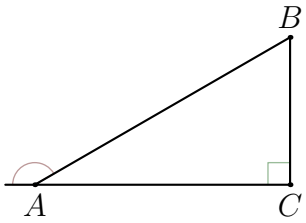


Ответ:

Аналог 12.47.5.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 17$. Найдите длину катета BC.

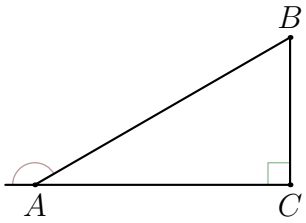


Ответ:

Аналог 12.47.6.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 20$. Найдите длину катета BC.

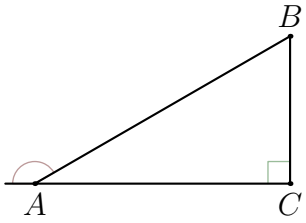


Ответ:

Аналог 12.47.7.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 23$. Найдите длину катета BC.

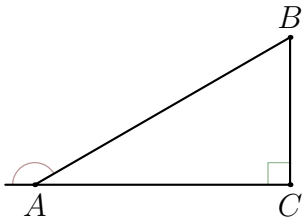


Ответ:

Аналог 12.47.8.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 26$. Найдите длину катета BC.

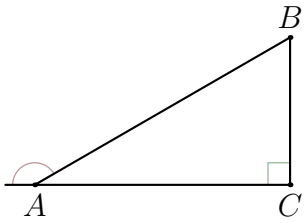


Ответ:

Аналог 12.47.9.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 29$. Найдите длину катета BC.

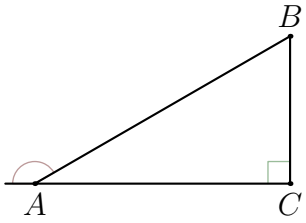


Ответ:

Аналог 12.47.10.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 31$. Найдите длину катета BC.

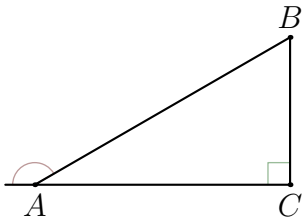


Ответ:

Аналог 12.47.11.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 33$. Найдите длину катета BC.

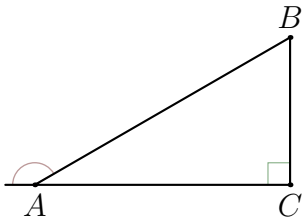


Ответ:

Аналог 12.47.12.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 34$. Найдите длину катета BC.

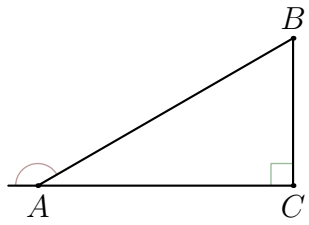


Ответ:

Аналог 12.47.13.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 39$. Найдите длину катета BC.

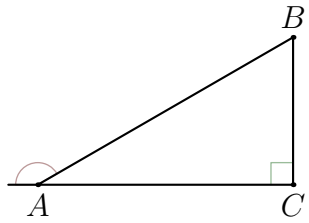


Ответ:

Аналог 12.47.14.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 42$. Найдите длину катета BC.

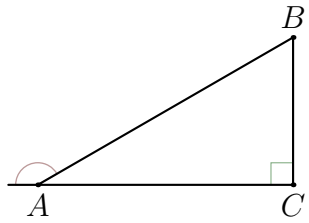


Ответ:

Аналог 12.47.15.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 44$. Найдите длину катета BC.

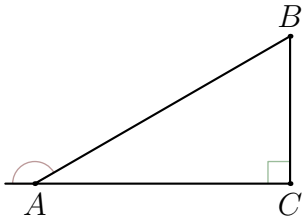


Ответ:

Аналог 12.47.16.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 45$. Найдите длину катета BC.

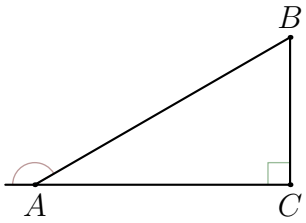


Ответ:

Аналог 12.47.17.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 50$. Найдите длину катета BC.

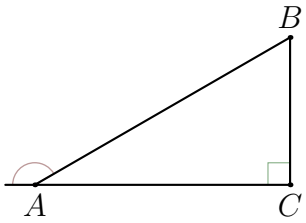


Ответ:

Аналог 12.47.18.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен 150°. Гипотенуза $AB = 58$. Найдите длину катета BC.

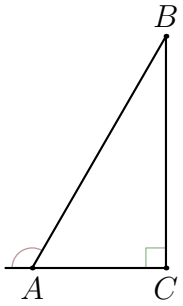


Ответ:

Аналог 12.48.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 12$. Найдите длину гипотенузы AB.

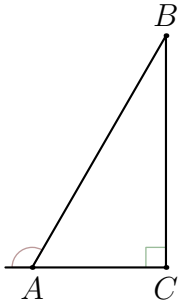


Ответ:

Аналог 12.48.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 16$. Найдите длину гипотенузы AB.

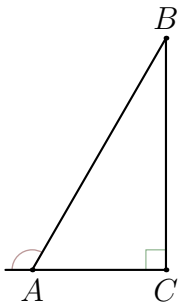


Ответ:

Аналог 12.48.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 17$. Найдите длину гипотенузы AB.

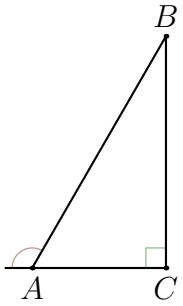


Ответ:

Аналог 12.48.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 18$. Найдите длину гипотенузы AB.

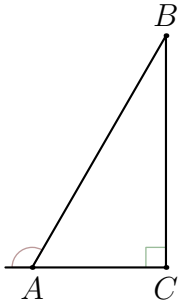


Ответ:

Аналог 12.48.5.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 20$. Найдите длину гипотенузы AB.

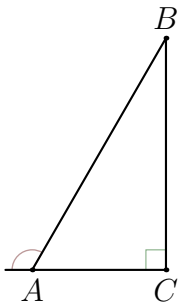


Ответ:

Аналог 12.48.6.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 21$. Найдите длину гипотенузы AB.

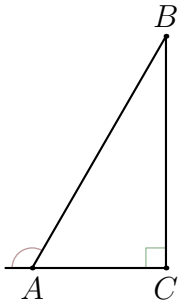


Ответ:

Аналог 12.48.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 23$. Найдите длину гипотенузы AB.

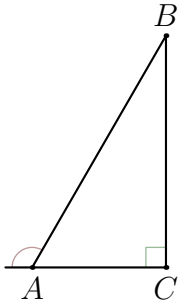


Ответ:

Аналог 12.48.8.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 24$. Найдите длину гипотенузы AB.

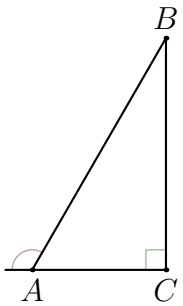


Ответ:

Аналог 12.48.9.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 26$. Найдите длину гипотенузы AB.

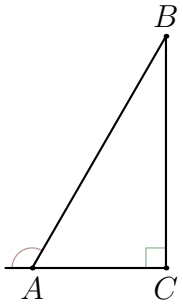


Ответ:

Аналог 12.48.10.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 28$. Найдите длину гипотенузы AB.

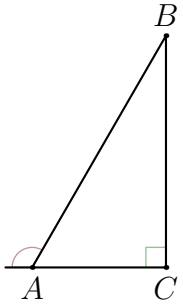


Ответ:

Аналог 12.48.11.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 29$. Найдите длину гипотенузы AB.

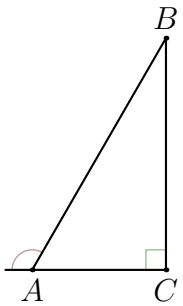


Ответ:

Аналог 12.48.12.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 31$. Найдите длину гипотенузы AB.

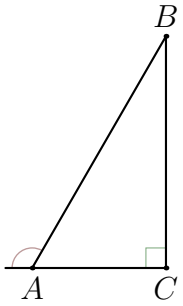


Ответ:

Аналог 12.48.13.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 33$. Найдите длину гипотенузы AB.

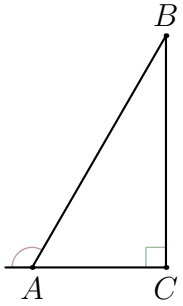


Ответ:

Аналог 12.48.14.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 34$. Найдите длину гипотенузы AB.

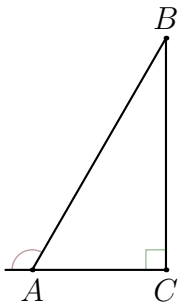


Ответ:

Аналог 12.48.15.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 42$. Найдите длину гипотенузы AB.

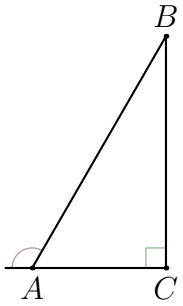


Ответ:

Аналог 12.48.16.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 47$. Найдите длину гипотенузы AB.

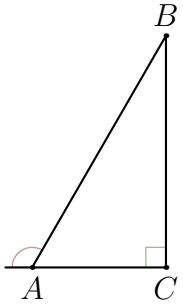


Ответ:

Аналог 12.48.17.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 49$. Найдите длину гипотенузы AB.

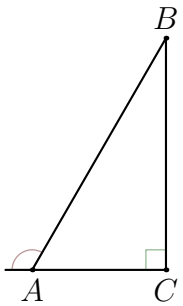


Ответ:

Аналог 12.48.18.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 50$. Найдите длину гипотенузы AB.

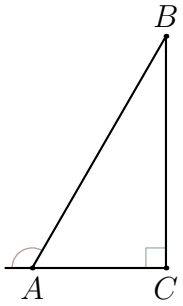


Ответ:

Аналог 12.48.19.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике ABC внешний угол при вершине A равен $120°$. Катет $AC = 55$. Найдите длину гипотенузы AB.

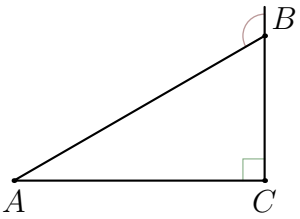


Ответ:

Аналог 12.49.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 10$. Внешний угол при вершине B равен $120°$. Найдите BC.

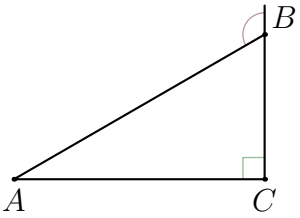


Ответ:

Аналог 12.49.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен $90°$, $AB = 12$. Внешний угол при вершине B равен $120°$. Найдите BC.

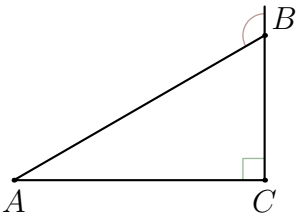


Ответ:

Аналог 12.49.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 24$. Внешний угол при вершине B равен 120°. Найдите BC.

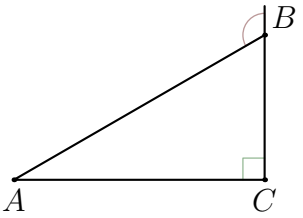


Ответ:

Аналог 12.49.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $AB = 40$. Внешний угол при вершине B равен 120°. Найдите BC.

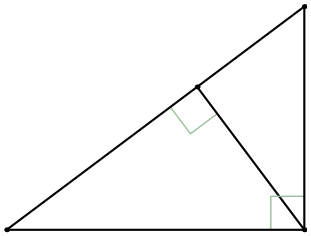


Ответ:

Аналог 12.50.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике катеты равны 6 и 8. Найдите длину высоты, опущенной на гипотенузу этого треугольника.

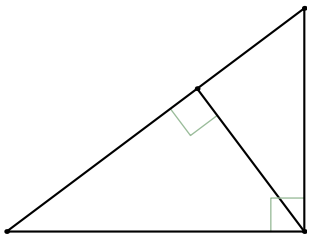


Ответ:

Аналог 12.50.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике катеты равны 7 и 24. Найдите длину высоты, опущенной на гипотенузу этого треугольника.

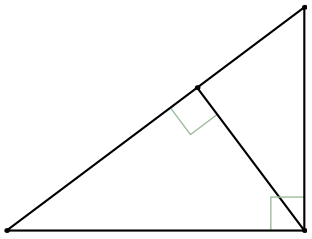


Ответ:

Аналог 12.50.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике катеты равны 12 и 16. Найдите длину высоты, опущенной на гипотенузу этого треугольника.

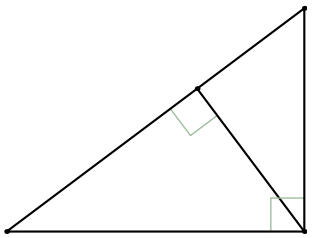


Ответ:

Аналог 12.50.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике катеты равны 14 и 48. Найдите длину высоты, опущенной на гипотенузу этого треугольника.

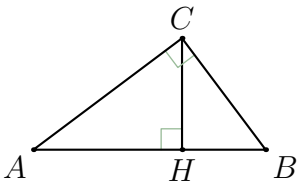


Ответ:

Аналог 12.51.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 5$, $\sin A = 0{,}2$. Найдите длину отрезка BH.

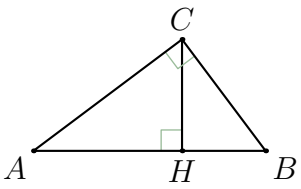


Ответ:

Аналог 12.51.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 5$, $\sin A = 0{,}6$. Найдите длину отрезка BH.

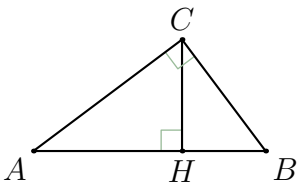


Ответ:

Аналог 12.51.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 10$, $\sin A = 0{,}4$. Найдите длину отрезка BH.

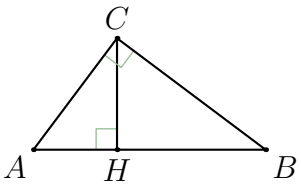


Ответ:

Аналог 12.51.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 12$, $\sin A = 0{,}75$. Найдите длину отрезка BH.

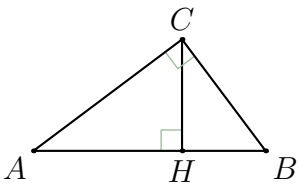


Ответ:

Аналог 12.51.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 14$, $\sin A = 0{,}5$. Найдите длину отрезка BH.

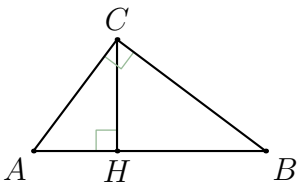


Ответ:

Аналог 12.51.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 15$, $\sin A = 0{,}8$. Найдите длину отрезка BH.

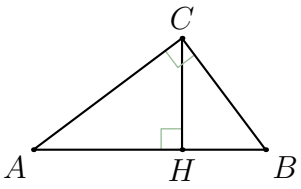


Ответ:

Аналог 12.51.7.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 20$, $\sin A = 0{,}1$. Найдите длину отрезка BH.

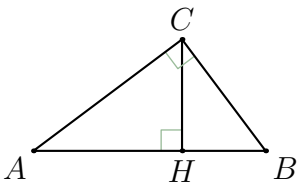


Ответ:

Аналог 12.51.8.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 20$, $\sin A = 0{,}2$. Найдите длину отрезка BH.

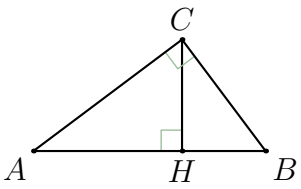


Ответ:

Аналог 12.51.9.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, CH — высота, $BC = 20$, $\sin A = 0{,}3$. Найдите длину отрезка BH.

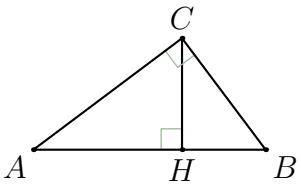


Ответ:

Аналог 12.52.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 4$, $\cos A = 0{,}75$. Найдите высоту CH.

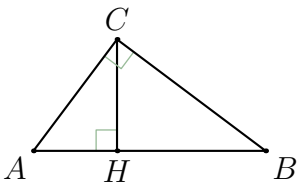


Ответ:

Аналог 12.52.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 10$, $\cos A = 0{,}6$. Найдите высоту CH.

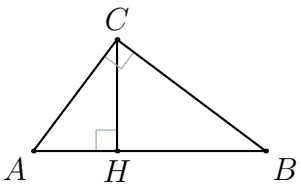


Ответ:

Аналог 12.52.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 12$, $\cos A = 0{,}25$. Найдите высоту CH.

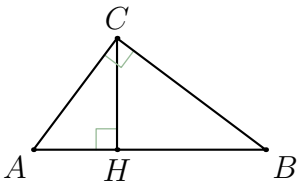


Ответ:

Аналог 12.52.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 12$, $\cos A = 0{,}5$. Найдите высоту CH.

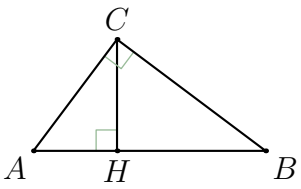


Ответ:

Аналог 12.52.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 15$, $\cos A = 0{,}2$. Найдите высоту CH.

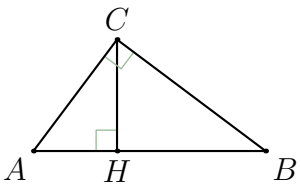


Ответ:

Аналог 12.52.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 15$, $\cos A = 0{,}6$. Найдите высоту CH.

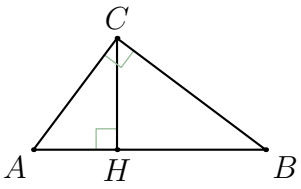


Ответ:

Аналог 12.52.7.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 20$, $\cos A = 0{,}6$. Найдите высоту CH.

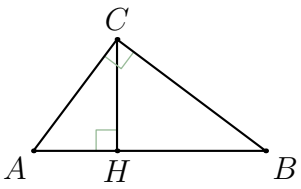


Ответ:

Аналог 12.52.8.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 20$, $\cos A = 0{,}7$. Найдите высоту CH.

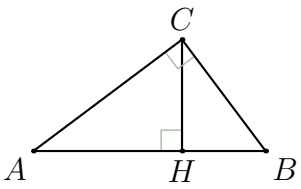


Ответ:

Аналог 12.52.9.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC угол C равен 90°, $BC = 20$, $\cos A = 0{,}8$. Найдите высоту CH.

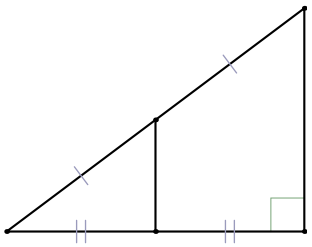


Ответ:

Аналог 12.54.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 12. Гипотенуза равна 13. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

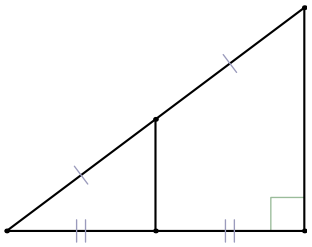


Ответ:

Аналог 12.54.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 12. Гипотенуза равна 15. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

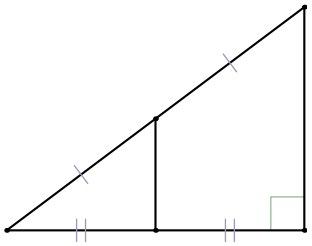


Ответ:

Аналог 12.54.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 15. Гипотенуза равна 17. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

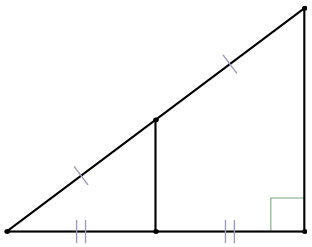


Ответ:

Аналог 12.54.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 21. Гипотенуза равна 29. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

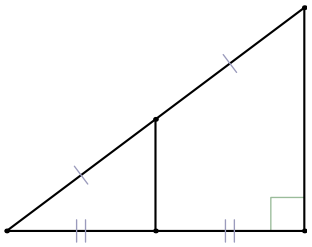


Ответ:

Аналог 12.54.5.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 24. Гипотенуза равна 26. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

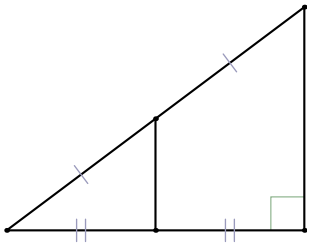


Ответ:

Аналог 12.54.6.

Прототип Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 24. Гипотенуза равна 30. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

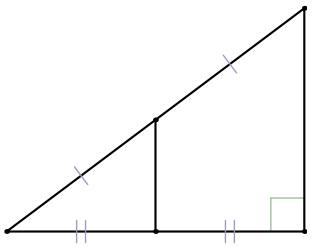


Ответ:

Аналог 12.54.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 30. Гипотенуза равна 34. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

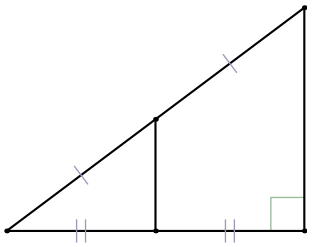


Ответ:

Аналог 12.54.8.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 40. Гипотенуза равна 41. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

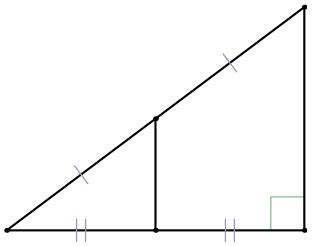


Ответ:

Аналог 12.54.9.

Прототип | Ответ

В прямоугольном треугольнике наибольший из катетов равен 48. Гипотенуза равна 50. Найдите наименьшую среднюю линию этого треугольника.

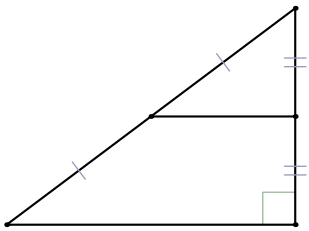


Ответ:

Аналог 12.55.1.

Прототип Ответ

Катеты прямоугольного треугольника равны 3 и 4. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.

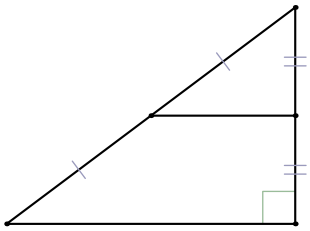


Ответ:

Аналог 12.55.2.

Прототип Ответ

Катеты прямоугольного треугольника равны 6 и 8. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.

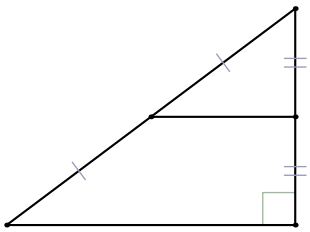


Ответ:

Аналог 12.55.3.

Прототип Ответ

Катеты прямоугольного треугольника равны 7 и 24. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.

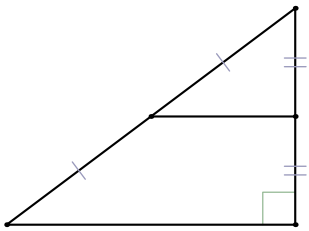


Ответ:

Аналог 12.55.4.

Прототип Ответ

Катеты прямоугольного треугольника равны 16 и 30. Найдите наибольшую среднюю линию треугольника.

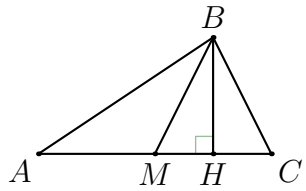


Ответ:

Аналог 12.56.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 2$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

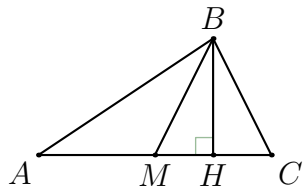


Ответ:

Аналог 12.56.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 6$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

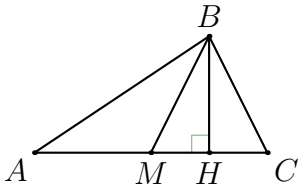


Ответ:

Аналог 12.56.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 8$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

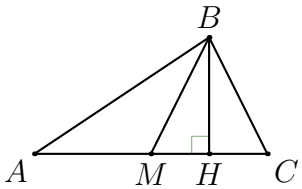


Ответ:

Аналог 12.56.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 10$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

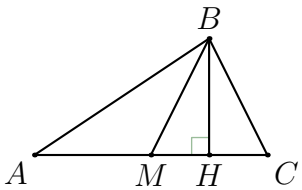


Ответ:

Аналог 12.56.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 12$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

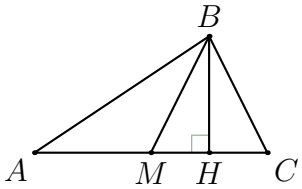


Ответ:

Аналог 12.56.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 13$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

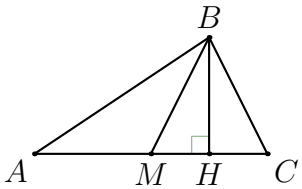


Ответ:

Аналог 12.56.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 14$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

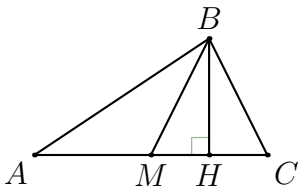


Ответ:

Аналог 12.56.8.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 15$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

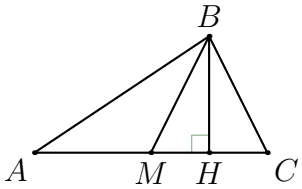


Ответ:

Аналог 12.56.9.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 17$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

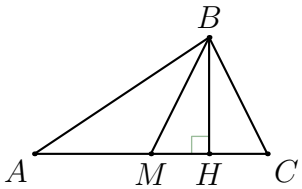


Ответ:

Аналог 12.56.10.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 18$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

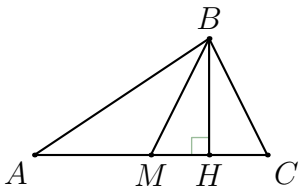


Ответ:

Аналог 12.56.11.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 27$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

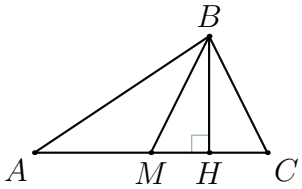


Ответ:

Аналог 12.56.12.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 45$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

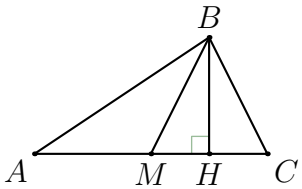


Ответ:

Аналог 12.56.13.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 56$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

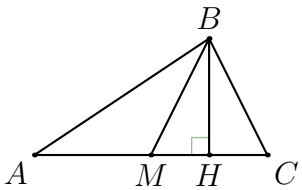


Ответ:

Аналог 12.56.14.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 59$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

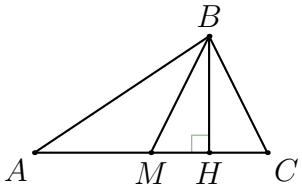


Ответ:

Аналог 12.56.15.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 73$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

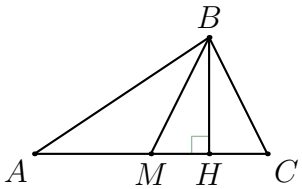


Ответ:

Аналог 12.56.16.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 77$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

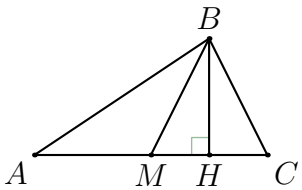


Ответ:

Аналог 12.56.17.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 78$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

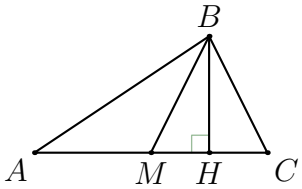


Ответ:

Аналог 12.56.18.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 79$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

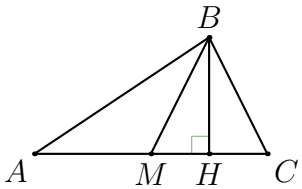


Ответ:

Аналог 12.56.19.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 96$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

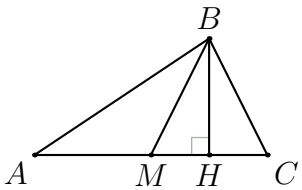


Ответ:

Аналог 12.56.20.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC сторона $AC = 100$, BM — медиана, BH — высота, $BC = BM$. Найдите длину отрезка AH.

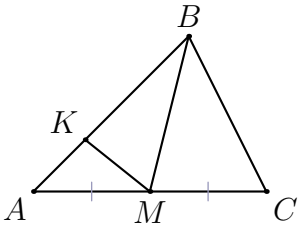


Ответ:

Аналог 12.57.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{3}AB$. Площадь треугольника AMK равна 30. Найдите площадь треугольника ABC.

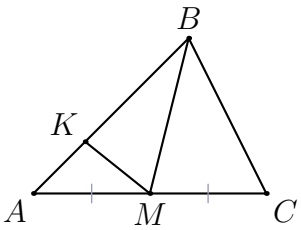


Ответ:

Аналог 12.57.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{4}AB$. Площадь треугольника AMK равна 4. Найдите площадь треугольника ABC.

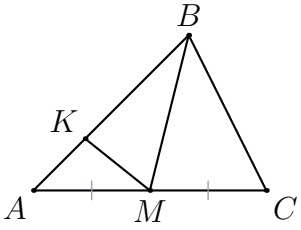


Ответ:

Аналог 12.57.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{5}AB$. Площадь треугольника AMK равна 5. Найдите площадь треугольника ABC.

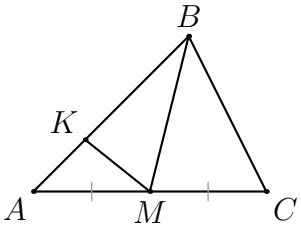


Ответ:

Аналог 12.57.4.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{6}AB$. Площадь треугольника AMK равна 3. Найдите площадь треугольника ABC.

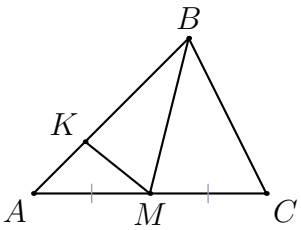


Ответ:

Аналог 12.57.5.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC проведена медиана BM, на стороне AB взята точка K так, что $AK = \frac{1}{7}AB$. Площадь треугольника AMK равна 2. Найдите площадь треугольника ABC.

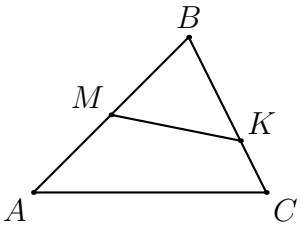


Ответ:

Аналог 12.58.1.

Прототип | Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 2 : 3$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

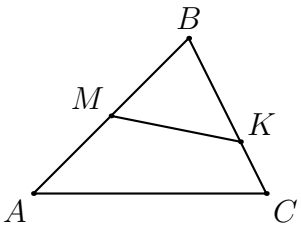


Ответ:

Аналог 12.58.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 4 : 7$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

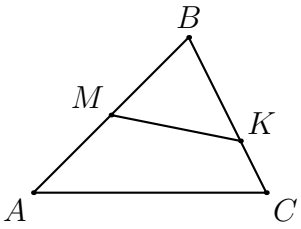


Ответ:

Аналог 12.58.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 5 : 6$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

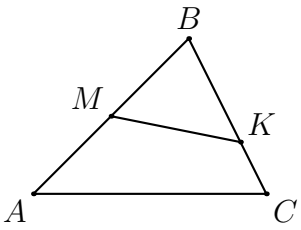


Ответ:

Аналог 12.58.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 5 : 8$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

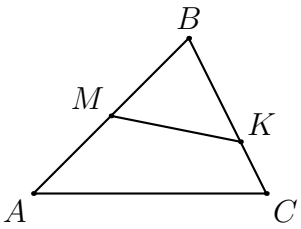


Ответ:

Аналог 12.58.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 10 : 11$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

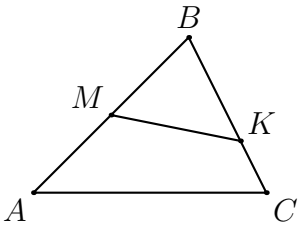


Ответ:

Аналог 12.58.6.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 5 : 7$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

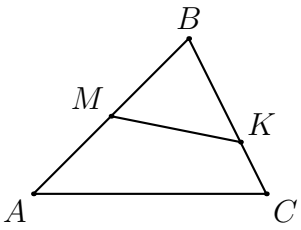


Ответ:

Аналог 12.58.7.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC на сторонах AB и BC отмечены точки M и K соответственно так, что $BM : AB = 1 : 2$, а $BK : BC = 10 : 13$. Во сколько раз площадь треугольника ABC больше площади треугольника MBK?

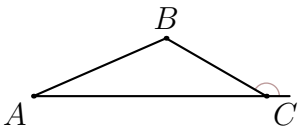


Ответ:

Аналог 12.59.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 8$, $\sin A = \frac{1}{4}$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите AB.

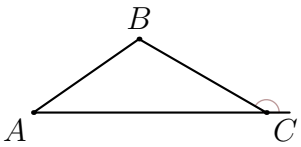


Ответ:

Аналог 12.59.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 12$, $\sin A = \frac{2}{3}$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите AB.

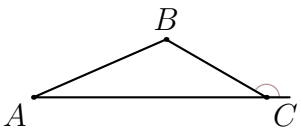


Ответ:

Аналог 12.59.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 16$, $\sin A = \frac{2}{5}$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите AB.

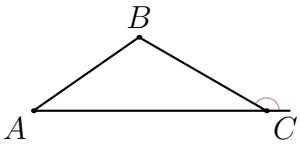


Ответ:

Аналог 12.59.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 18$, $\sin A = \frac{3}{5}$, внешний угол при вершине C равен $150°$. Найдите AB.

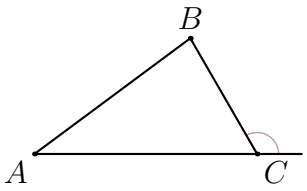


Ответ:

Аналог 12.60.1.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 3\sqrt{3}$, $AC = 6\sqrt{3}$, внешний угол при вершине C равен 120°. Найдите AB.

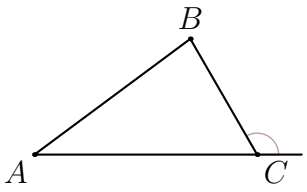


Ответ:

Аналог 12.60.2.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = \sqrt{7}$, $AC = 3\sqrt{7}$, внешний угол при вершине C равен 120°. Найдите AB.

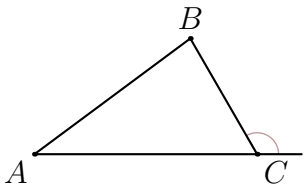


Ответ:

Аналог 12.60.3.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = \sqrt{13}$, $AC = 4\sqrt{13}$, внешний угол при вершине C равен 120°. Найдите AB.

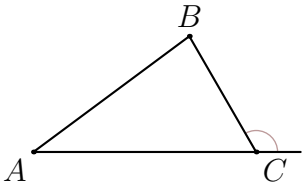


Ответ:

Аналог 12.60.4.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = \sqrt{21}$, $AC = 5\sqrt{21}$, внешний угол при вершине C равен 120°. Найдите AB.

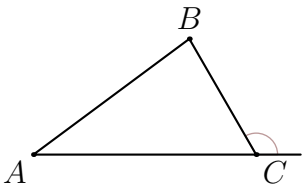


Ответ:

Аналог 12.60.5.

Прототип Ответ

В треугольнике ABC известно, что $BC = 4\sqrt{3}$, $AC = 8\sqrt{3}$, внешний угол при вершине C равен 120°. Найдите AB.

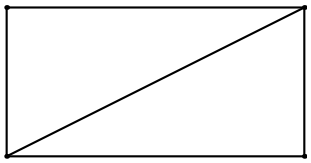


Ответ:

Аналог 12.61.1.

Прототип Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 16, а диагональ равна 34. Найдите площадь этого прямоугольника.

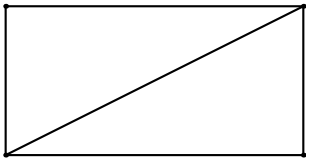


Ответ:

Аналог 12.61.2.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 30, а диагональ равна 34. Найдите площадь этого прямоугольника.

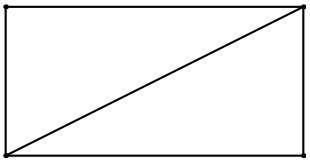


Ответ:

Аналог 12.61.3.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 35, а диагональ равна 37. Найдите площадь этого прямоугольника.

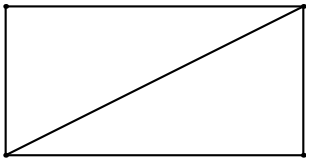


Ответ:

Аналог 12.61.4.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 40, а диагональ равна 41. Найдите площадь этого прямоугольника.

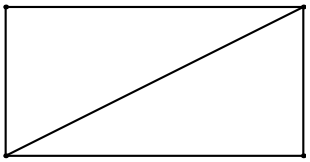


Ответ:

Аналог 12.61.5.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 48, а диагональ равна 50. Найдите площадь этого прямоугольника.

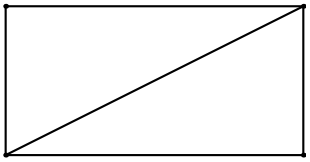


Ответ:

Аналог 12.61.6.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 60, а диагональ равна 61. Найдите площадь этого прямоугольника.

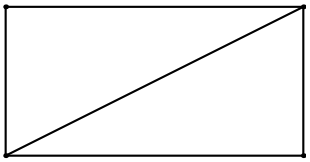


Ответ:

Аналог 12.61.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике одна из сторон равна 99, а диагональ равна 101. Найдите площадь этого прямоугольника.

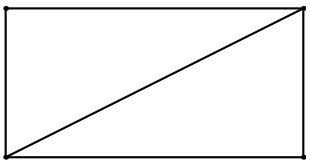


Ответ:

Аналог 12.62.1.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 12, а одна из сторон равна 4. Найдите диагональ этого прямоугольника.

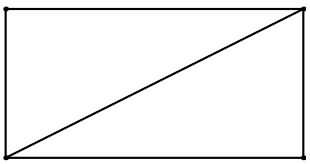


Ответ:

Аналог 12.62.2.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 60, а одна из сторон равна 5. Найдите диагональ этого прямоугольника.

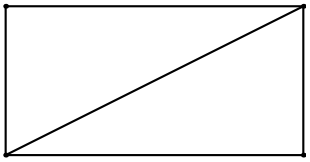


Ответ:

Аналог 12.62.3.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 108, а одна из сторон равна 12. Найдите диагональ этого прямоугольника.

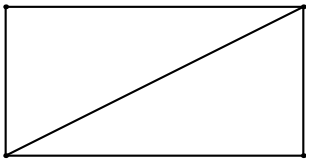


Ответ:

Аналог 12.62.4.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 120, а одна из сторон равна 8. Найдите диагональ этого прямоугольника.

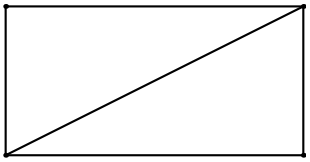


Ответ:

Аналог 12.62.5.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 168, а одна из сторон равна 24. Найдите диагональ этого прямоугольника.

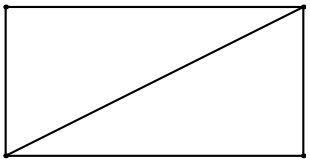


Ответ:

Аналог 12.62.6.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 240, а одна из сторон равна 10. Найдите диагональ этого прямоугольника.

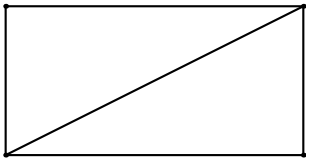


Ответ:

Аналог 12.62.7.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 300, а одна из сторон равна 20. Найдите диагональ этого прямоугольника.

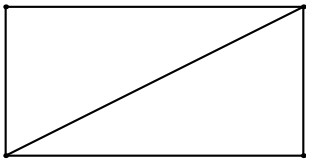


Ответ:

Аналог 12.62.8.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 360, а одна из сторон равна 9. Найдите диагональ этого прямоугольника.

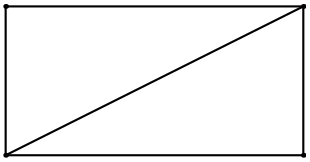


Ответ:

Аналог 12.62.9.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника равна 420, а одна из сторон равна 20. Найдите диагональ этого прямоугольника.

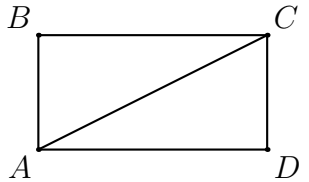


Ответ:

Аналог 12.63.1.

Прототип | Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 80, сторона $AB = 6$. Найдите тангенс угла CAD.

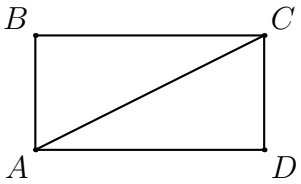


Ответ:

Аналог 12.63.2.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 120, сторона $AB = 6$. Найдите тангенс угла CAD.

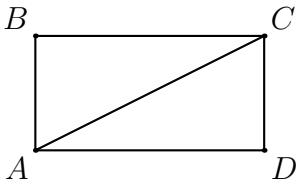


Ответ:

Аналог 12.63.3.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 125, сторона $AB = 5$. Найдите тангенс угла CAD.

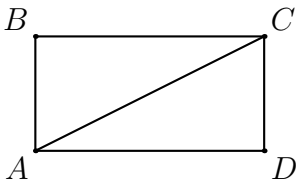


Ответ:

Аналог 12.63.4.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 125, сторона $AB = 10$. Найдите тангенс угла CAD.

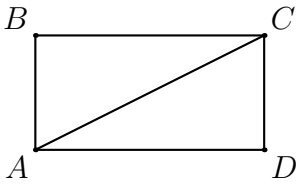


Ответ:

Аналог 12.63.5.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 140, сторона $AB = 7$. Найдите тангенс угла CAD.

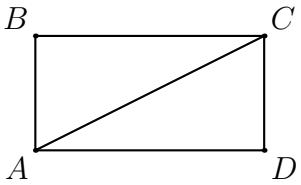


Ответ:

Аналог 12.63.6.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 150, сторона $AB = 9$. Найдите тангенс угла CAD.

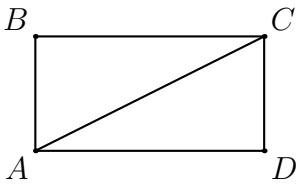


Ответ:

Аналог 12.63.7.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 160, сторона $AB = 4$. Найдите тангенс угла CAD.

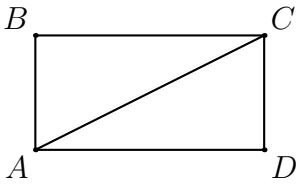


Ответ:

Аналог 12.63.8.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 160, сторона $AB = 8$. Найдите тангенс угла CAD.

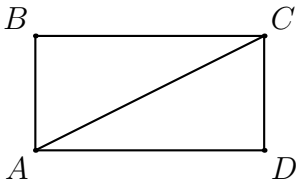


Ответ:

Аналог 12.63.9.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 160, сторона $AB = 12$. Найдите тангенс угла CAD.

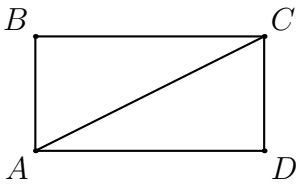


Ответ:

Аналог 12.63.10.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 200, сторона $AB = 8$. Найдите тангенс угла CAD.

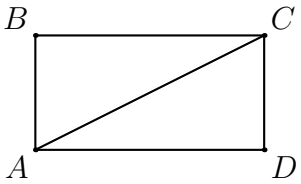


Ответ:

Аналог 12.63.11.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, сторона $AB = 12$. Найдите тангенс угла CAD.

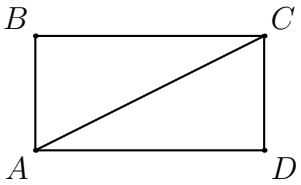


Ответ:

Аналог 12.63.12.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, сторона $AB = 15$. Найдите тангенс угла CAD.

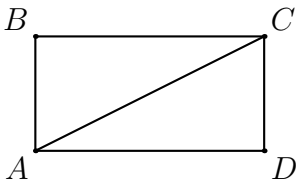


Ответ:

Аналог 12.63.13.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 400, сторона $AB = 10$. Найдите тангенс угла CAD.

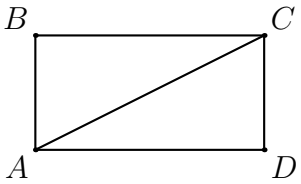


Ответ:

Аналог 12.63.14.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 400, сторона $AB = 14$. Найдите тангенс угла CAD.

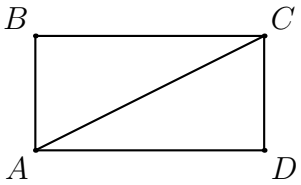


Ответ:

Аналог 12.63.15.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 600, сторона $AB = 15$. Найдите тангенс угла CAD.

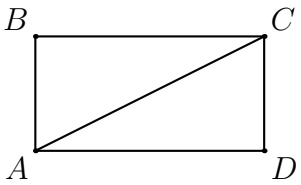


Ответ:

Аналог 12.64.1.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 32, сторона $BC = 8$. Найдите тангенс угла CAD.

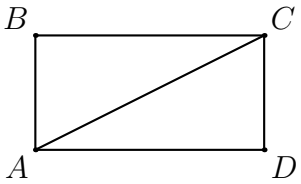


Ответ:

Аналог 12.64.2.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 65, сторона $BC = 10$. Найдите тангенс угла CAD.

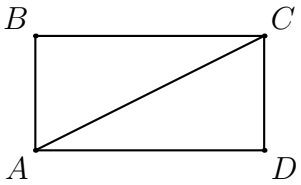


Ответ:

Аналог 12.64.3.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 77, сторона $BC = 10$. Найдите тангенс угла CAD.

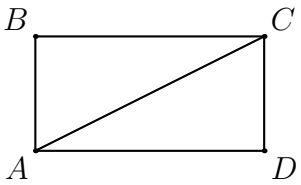


Ответ:

Аналог 12.64.4.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 117, сторона $BC = 15$. Найдите тангенс угла CAD.

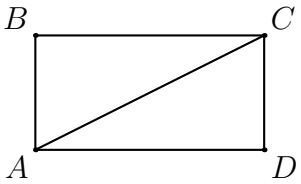


Ответ:

Аналог 12.64.5.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 180, сторона $BC = 15$. Найдите тангенс угла CAD.

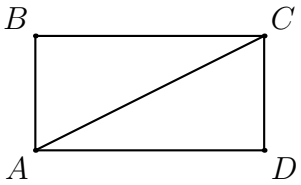


Ответ:

Аналог 12.64.6.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 200, сторона $BC = 25$. Найдите тангенс угла CAD.

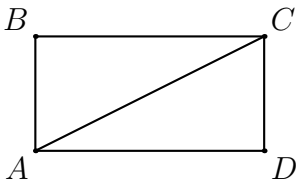


Ответ:

Аналог 12.64.7.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 245, сторона $BC = 35$. Найдите тангенс угла CAD.

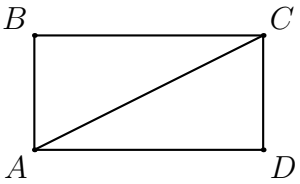


Ответ:

Аналог 12.64.8.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 270, сторона $BC = 30$. Найдите тангенс угла CAD.

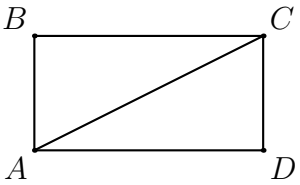


Ответ:

Аналог 12.64.9.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 280, сторона $BC = 20$. Найдите тангенс угла CAD.

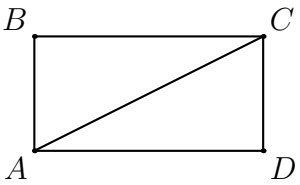


Ответ:

Аналог 12.64.10.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 300, сторона $BC = 25$. Найдите тангенс угла CAD.

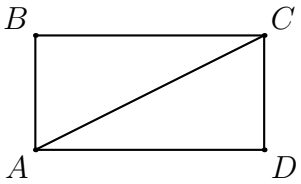


Ответ:

Аналог 12.64.11.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 340, сторона $BC = 20$. Найдите тангенс угла CAD.

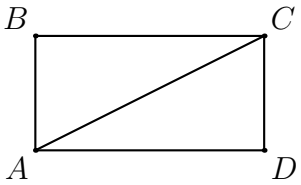


Ответ:

Аналог 12.64.12.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 360, сторона $BC = 40$. Найдите тангенс угла CAD.

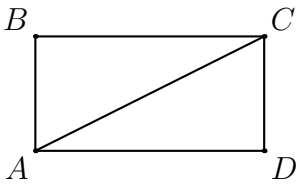


Ответ:

Аналог 12.64.13.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 400, сторона $BC = 50$. Найдите тангенс угла CAD.

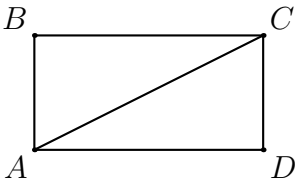


Ответ:

Аналог 12.64.14.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 490, сторона $BC = 35$. Найдите тангенс угла CAD.

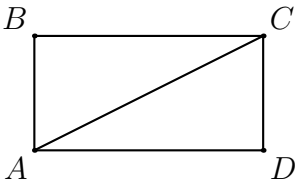


Ответ:

Аналог 12.64.15.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 540, сторона $BC = 30$. Найдите тангенс угла CAD.

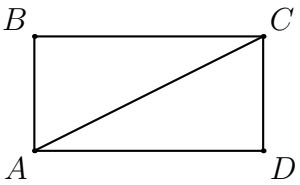


Ответ:

Аналог 12.64.16.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 600, сторона $BC = 40$. Найдите тангенс угла CAD.

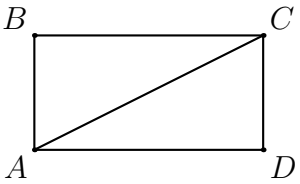


Ответ:

Аналог 12.64.17.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 700, сторона $BC = 50$. Найдите тангенс угла CAD.

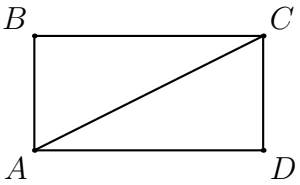


Ответ:

Аналог 12.64.18.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 968, сторона $BC = 55$. Найдите тангенс угла CAD.

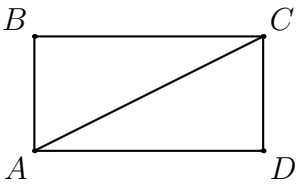


Ответ:

Аналог 12.64.19.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 2420, сторона $BC = 55$. Найдите тангенс угла CAD.

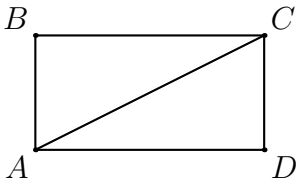


Ответ:

Аналог 12.65.1.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 108, сторона $BC = 12$. Найдите синус угла CAB.

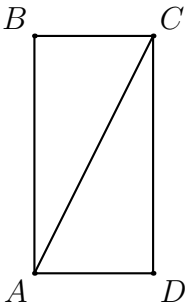


Ответ:

Аналог 12.65.2.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 168, сторона $BC = 7$. Найдите синус угла CAB.

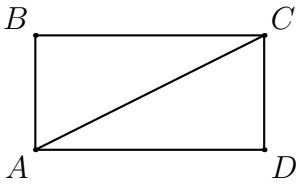


Ответ:

Аналог 12.65.3.

Прототип Ответ

Площадь прямоугольника $ABCD$ равна 168, сторона $BC = 24$. Найдите синус угла CAB.

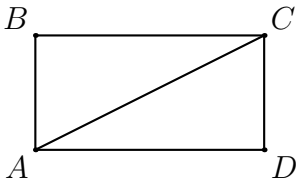


Ответ:

Аналог 12.66.1.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 8, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}25$. Найдите площадь прямоугольника.

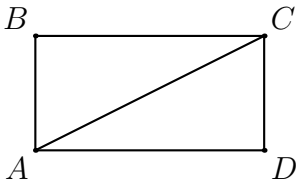


Ответ:

Аналог 12.66.2.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 9, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}12$. Найдите площадь прямоугольника.

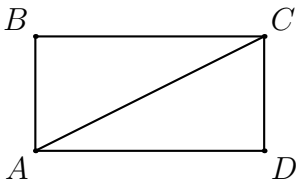


Ответ:

Аналог 12.66.3.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 9, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}3$. Найдите площадь прямоугольника.

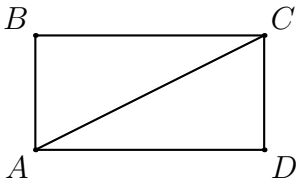


Ответ:

Аналог 12.66.4.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 11, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}44$. Найдите площадь прямоугольника.

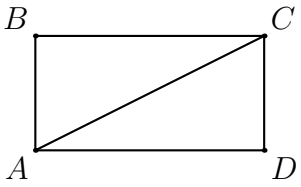


Ответ:

Аналог 12.66.5.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}16$. Найдите площадь прямоугольника.

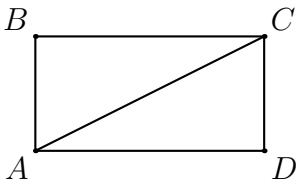


Ответ:

Аналог 12.66.6.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}36$. Найдите площадь прямоугольника.

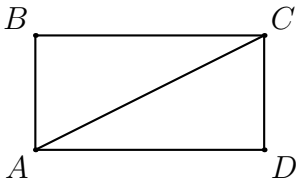


Ответ:

Аналог 12.66.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 13, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}2$. Найдите площадь прямоугольника.

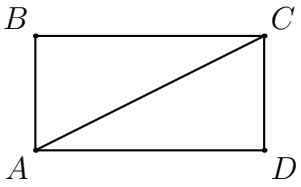


Ответ:

Аналог 12.66.8.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 14, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}4$. Найдите площадь прямоугольника.

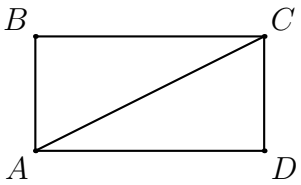


Ответ:

Аналог 12.66.9.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 15, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}5$. Найдите площадь прямоугольника.

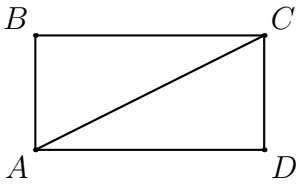


Ответ:

Аналог 12.66.10.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 15, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}75$. Найдите площадь прямоугольника.

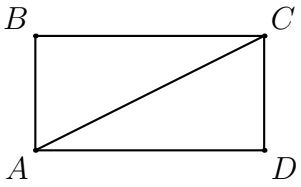


Ответ:

Аналог 12.66.11.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 16, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}8$. Найдите площадь прямоугольника.

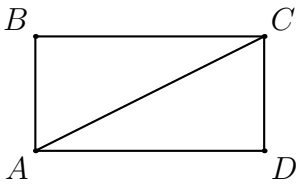


Ответ:

Аналог 12.66.12.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 16, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}64$. Найдите площадь прямоугольника.

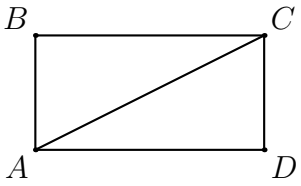


Ответ:

Аналог 12.66.13.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 18, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}6$. Найдите площадь прямоугольника.

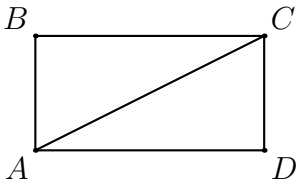


Ответ:

Аналог 12.66.14.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 21, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}35$. Найдите площадь прямоугольника.

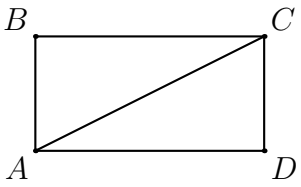


Ответ:

Аналог 12.66.15.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 22, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}55$. Найдите площадь прямоугольника.

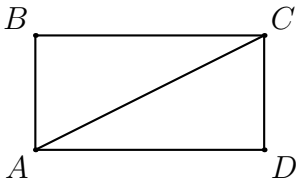


Ответ:

Аналог 12.66.16.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 26, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}65$. Найдите площадь прямоугольника.

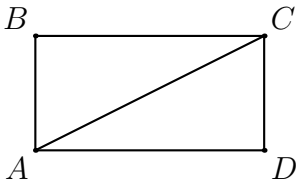


Ответ:

Аналог 12.66.17.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона AB равна 27, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}45$. Найдите площадь прямоугольника.

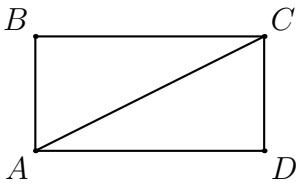


Ответ:

Аналог 12.67.1.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 11, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}1$. Найдите площадь прямоугольника.

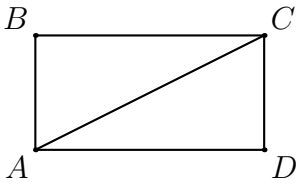


Ответ:

Аналог 12.67.2.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 12, $\operatorname{tg} \angle CAD = 0{,}15$. Найдите площадь прямоугольника.

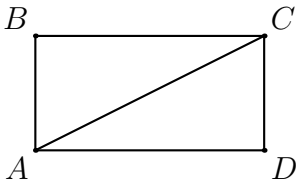


Ответ:

Аналог 12.67.3.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 24, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{3}{4}$. Найдите площадь прямоугольника.

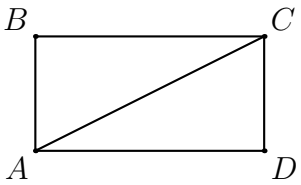


Ответ:

Аналог 12.67.4.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 33, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{2}{3}$. Найдите площадь прямоугольника.

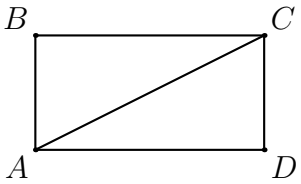


Ответ:

Аналог 12.67.5.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 35, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{4}{7}$. Найдите площадь прямоугольника.

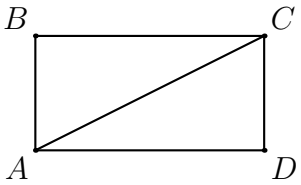


Ответ:

Аналог 12.67.6.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 36, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{5}{12}$. Найдите площадь прямоугольника.

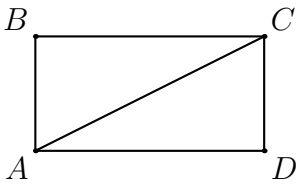


Ответ:

Аналог 12.67.7.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 36, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{5}{18}$. Найдите площадь прямоугольника.

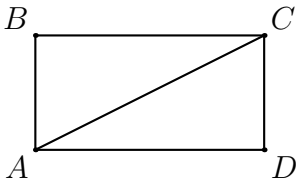


Ответ:

Аналог 12.67.8.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 42, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{9}{14}$. Найдите площадь прямоугольника.

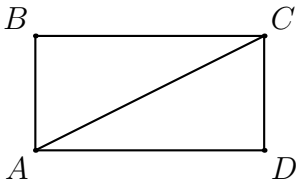


Ответ:

Аналог 12.67.9.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 42, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{9}{28}$. Найдите площадь прямоугольника.

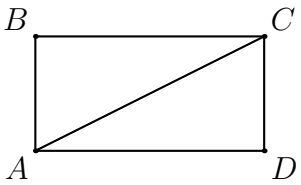


Ответ:

Аналог 12.67.10.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 44, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{5}{8}$. Найдите площадь прямоугольника.

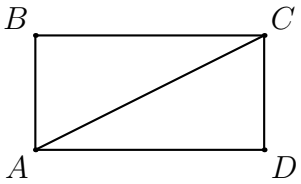


Ответ:

Аналог 12.67.11.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 45, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{4}{5}$. Найдите площадь прямоугольника.

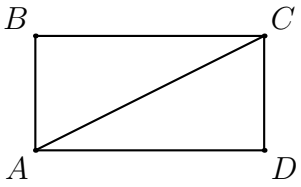


Ответ:

Аналог 12.67.12.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 48, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{5}{6}$. Найдите площадь прямоугольника.

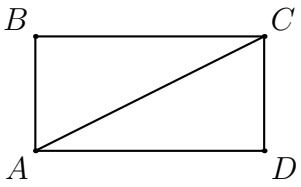


Ответ:

Аналог 12.67.13.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 48, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{5}{16}$. Найдите площадь прямоугольника.

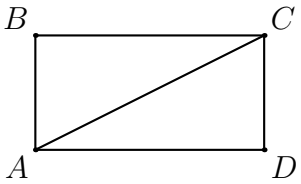


Ответ:

Аналог 12.67.14.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 50, $\operatorname{tg}\angle CAD = \dfrac{9}{20}$. Найдите площадь прямоугольника.

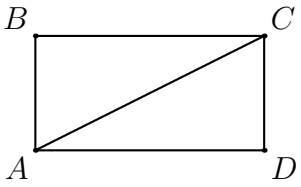


Ответ:

Аналог 12.67.15.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 54, $\operatorname{tg}\angle CAD = \dfrac{7}{18}$. Найдите площадь прямоугольника.

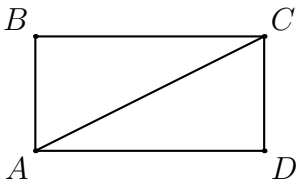


Ответ:

Аналог 12.67.16.

Прототип Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 60, $\operatorname{tg}\angle CAD = \dfrac{5}{24}$. Найдите площадь прямоугольника.

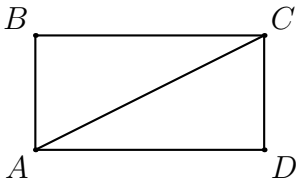


Ответ:

Аналог 12.67.17.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 60, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{7}{15}$. Найдите площадь прямоугольника.

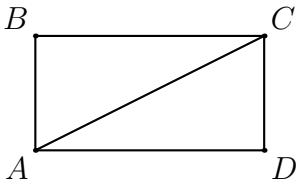


Ответ:

Аналог 12.67.18.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 63, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{2}{21}$. Найдите площадь прямоугольника.

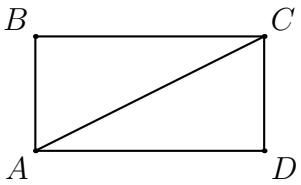


Ответ:

Аналог 12.67.19.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 63, $\operatorname{tg} \angle CAD = \frac{7}{27}$. Найдите площадь прямоугольника.

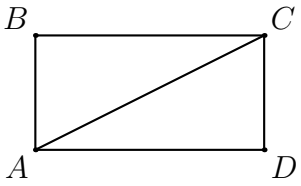


Ответ:

Аналог 12.67.20.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 75, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{3}{25}$. Найдите площадь прямоугольника.

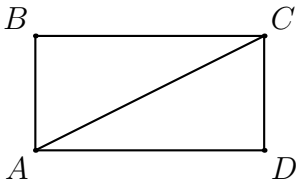


Ответ:

Аналог 12.67.21.

Прототип | Ответ

В прямоугольнике $ABCD$ сторона BC равна 90, $\operatorname{tg} \angle CAD = \dfrac{1}{15}$. Найдите площадь прямоугольника.

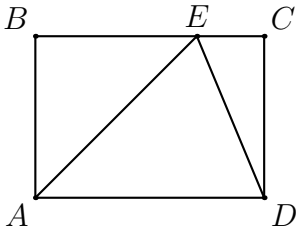


Ответ:

Аналог 12.68.1.

Прототип | Ответ

На стороне BC прямоугольника $ABCD$, у которого $AB = 15$ и $AD = 23$, отмечена точка E так, что треугольник ABE равнобедренный. Найдите ED.

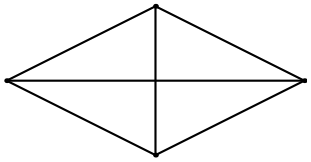


Ответ:

Аналог 12.69.1.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 5, одна из его диагоналей равна 8. Найдите площадь ромба.

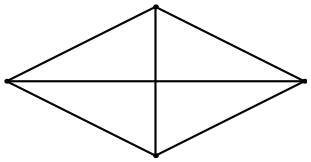


Ответ:

Аналог 12.69.2.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 10, одна из его диагоналей равна 12. Найдите площадь ромба.

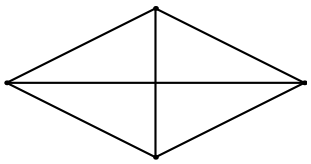


Ответ:

Аналог 12.69.3.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 13, одна из его диагоналей равна 24. Найдите площадь ромба.

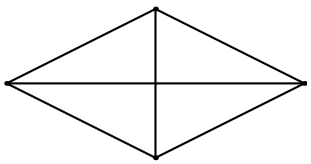


Ответ:

Аналог 12.69.4.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 15, одна из его диагоналей равна 18. Найдите площадь ромба.

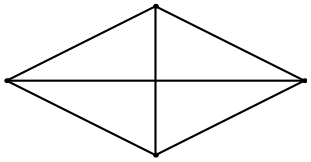


Ответ:

Аналог 12.69.5.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 17, одна из его диагоналей равна 16. Найдите площадь ромба.

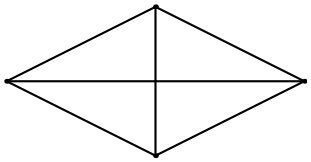


Ответ:

Аналог 12.69.6.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 25, одна из его диагоналей равна 48. Найдите площадь ромба.

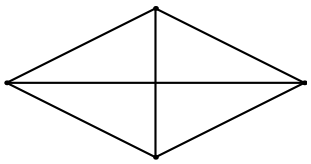


Ответ:

Аналог 12.69.7.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 26, одна из его диагоналей равна 20. Найдите площадь ромба.

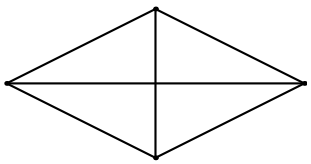


Ответ:

Аналог 12.69.8.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 34, одна из его диагоналей равна 60. Найдите площадь ромба.

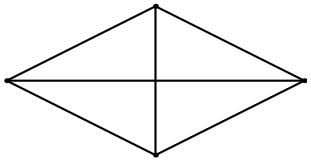


Ответ:

Аналог 12.69.9.

Прототип Ответ

Сторона ромба равна 50, одна из его диагоналей равна 28. Найдите площадь ромба.

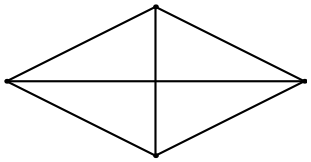


Ответ:

Аналог 12.70.1.

Прототип Ответ

Одна из диагоналей ромба равна 10, а его площадь равна 120. Найдите сторону ромба.

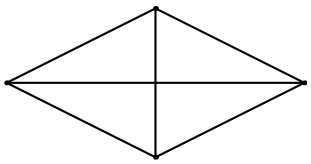


Ответ:

Аналог 12.70.2.

Прототип Ответ

Одна из диагоналей ромба равна 12, а его площадь равна 96. Найдите сторону ромба.

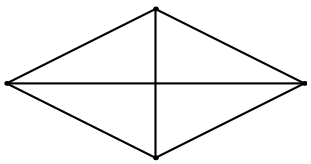


Ответ:

Аналог 12.70.3.

Прототип Ответ

Одна из диагоналей ромба равна 14, а его площадь равна 336. Найдите сторону ромба.

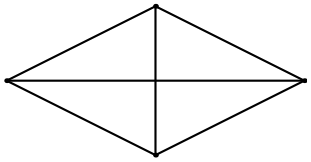


Ответ:

Аналог 12.70.4.

Прототип Ответ

Одна из диагоналей ромба равна 18, а его площадь равна 216. Найдите сторону ромба.

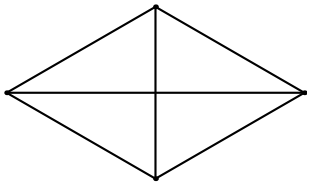


Ответ:

Аналог 12.71.1.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 6. Найдите периметр ромба.

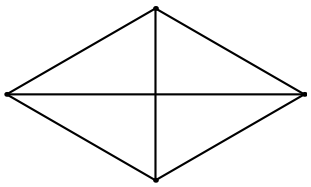


Ответ:

Аналог 12.71.2.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 8. Найдите периметр ромба.

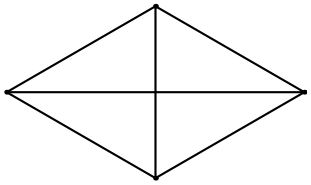


Ответ:

Аналог 12.71.3.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 14. Найдите периметр ромба.

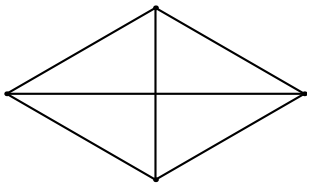


Ответ:

Аналог 12.71.4.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 19. Найдите периметр ромба.

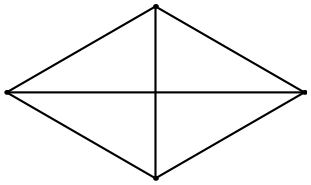


Ответ:

Аналог 12.71.5.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 21. Найдите периметр ромба.

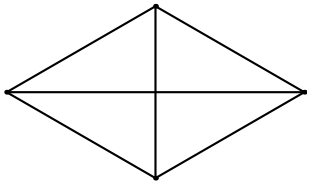


Ответ:

Аналог 12.71.6.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 23. Найдите периметр ромба.

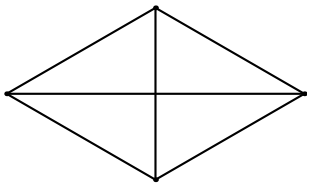


Ответ:

Аналог 12.71.7.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 25. Найдите периметр ромба.

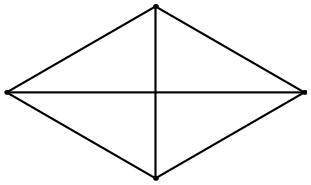


Ответ:

Аналог 12.71.8.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 27. Найдите периметр ромба.

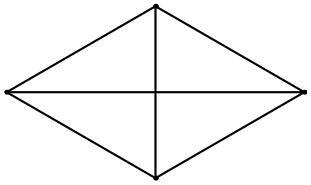


Ответ:

Аналог 12.71.9.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его меньшая диагональ равна 30. Найдите периметр ромба.

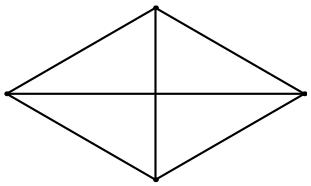


Ответ:

Аналог 12.72.1.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 24. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

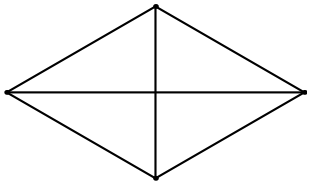


Ответ:

Аналог 12.72.2.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 40. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

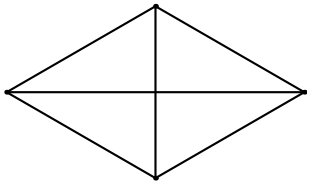


Ответ:

Аналог 12.72.3.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 48. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

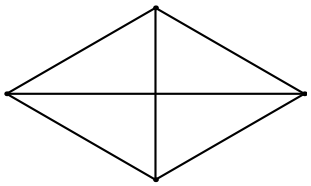


Ответ:

Аналог 12.72.4.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 52. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

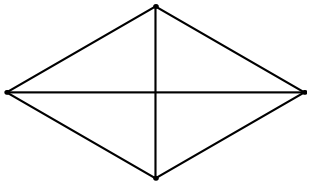


Ответ:

Аналог 12.72.5.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 68. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

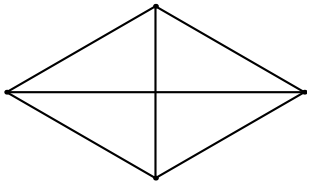


Ответ:

Аналог 12.72.6.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 76. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

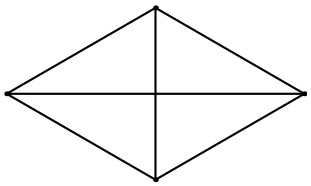


Ответ:

Аналог 12.72.7.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 84. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

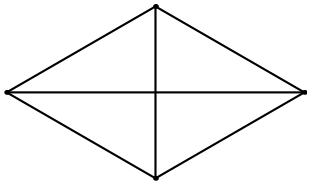


Ответ:

Аналог 12.72.8.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 104. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

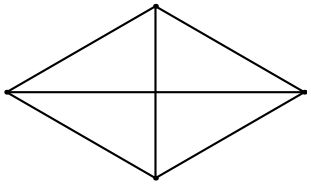


Ответ:

Аналог 12.72.9.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 120°, а его периметр равен 128. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

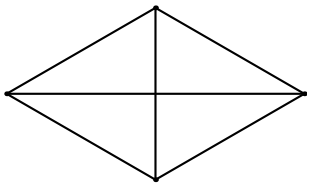


Ответ:

Аналог 12.73.1.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его периметр равен 20. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

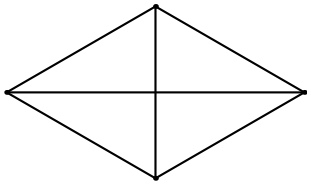


Ответ:

Аналог 12.73.2.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его периметр равен 24. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

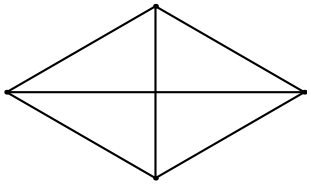


Ответ:

Аналог 12.73.3.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его периметр равен 32. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

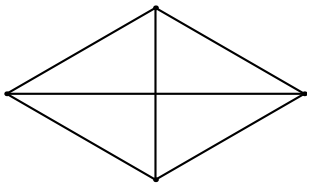


Ответ:

Аналог 12.73.4.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его периметр равен 48. Найдите длину меньшей диагонали ромба.

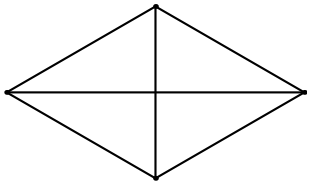


Ответ:

Аналог 12.74.1.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 9. Найдите периметр ромба.

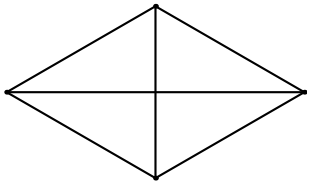


Ответ:

Аналог 12.74.2.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 12. Найдите периметр ромба.

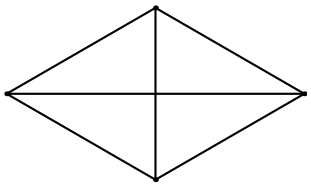


Ответ:

Аналог 12.74.3.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 15. Найдите периметр ромба.

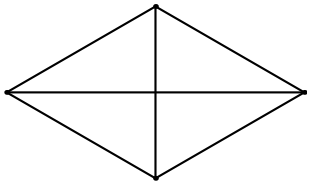


Ответ:

Аналог 12.74.4.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 16. Найдите периметр ромба.

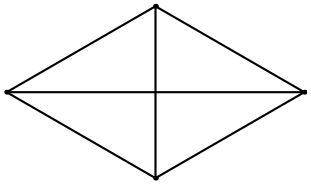


Ответ:

Аналог 12.74.5.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 18. Найдите периметр ромба.

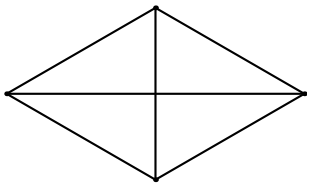


Ответ:

Аналог 12.74.6.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 23. Найдите периметр ромба.

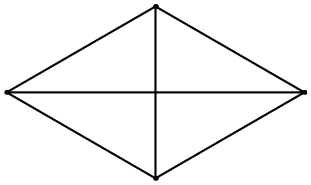


Ответ:

Аналог 12.74.7.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 24. Найдите периметр ромба.

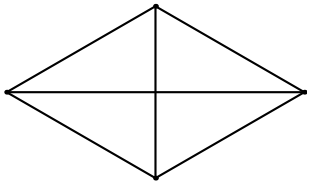


Ответ:

Аналог 12.74.8.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 27. Найдите периметр ромба.

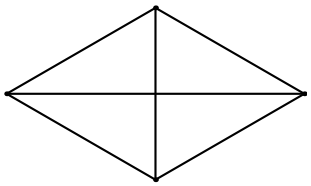


Ответ:

Аналог 12.74.9.

Прототип Ответ

Сумма двух углов ромба равна 240°, а его меньшая диагональ равна 30. Найдите периметр ромба.

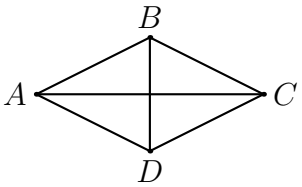


Ответ:

Аналог 12.75.1.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 2\sqrt{15}$, диагональ $BD = 2$. Найдите синус угла BAC.

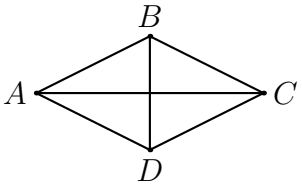


Ответ:

Аналог 12.75.2.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 2\sqrt{21}$, диагональ $BD = 4$. Найдите синус угла BAC.

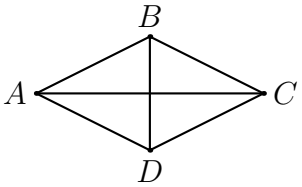


Ответ:

Аналог 12.75.3.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 2\sqrt{51}$, диагональ $BD = 14$. Найдите синус угла BAC.

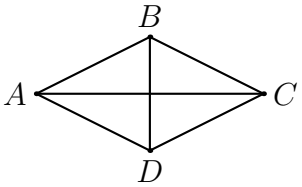


Ответ:

Аналог 12.75.4.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 2\sqrt{55}$, диагональ $BD = 6$. Найдите синус угла BAC.

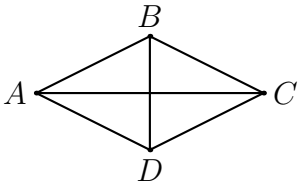


Ответ:

Аналог 12.75.5.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 4\sqrt{6}$, диагональ $BD = 2$. Найдите синус угла BAC.

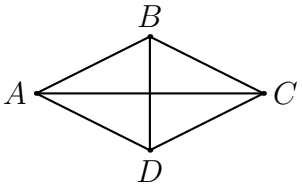


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 12.75.6.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 6\sqrt{11}$, диагональ $BD = 2$. Найдите синус угла BAC.

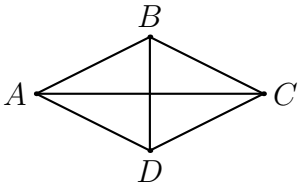


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 12.75.7.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10\sqrt{3}$, диагональ $BD = 10$. Найдите синус угла BAC.

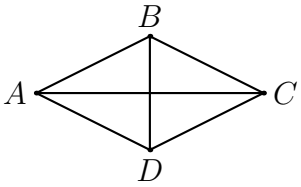


Ответ: | | | | | | | |

Аналог 12.75.8.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 16$, диагональ $BD = 12$. Найдите синус угла BAC.

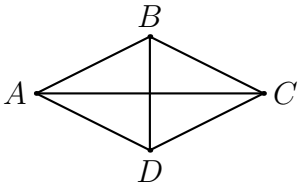


Ответ:

Аналог 12.75.9.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 48$, диагональ $BD = 14$. Найдите синус угла BAC.

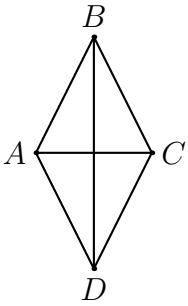


Ответ:

Аналог 12.76.1.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 2$, $AC = \sqrt{7}$. Найдите синус угла BAC.

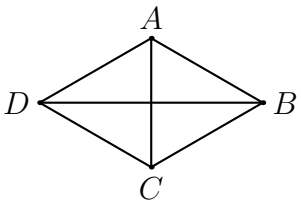


Ответ:

Аналог 12.77.1.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 5$, $BD = 2\sqrt{21}$. Найдите синус угла ABD.

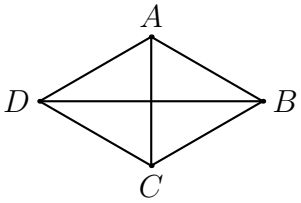


Ответ:

Аналог 12.77.2.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ известно, что $AB = 15$, $BD = 24$. Найдите синус угла ABD.



Ответ:

Аналог 12.78.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 7$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 9$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 12$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 13$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.5.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 16$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.6.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 21$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.7.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 24$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.8.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 27$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.9.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 29$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.10.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 32$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.11.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 34$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.12.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 35$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.13.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна 120°, $AB = 39$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.14.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна 120°, $AB = 43$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.15.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна 120°, $AB = 45$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.16.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна 120°, $AB = 47$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.17.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна 120°, $AB = 55$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.18.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 57$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.78.19.

Прототип Ответ

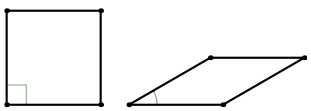
В параллелограмме $ABCD$ диагонали перпендикулярны. Сумма углов A и C равна $120°$, $AB = 63$. Найдите BD.

Ответ:

Аналог 12.79.1.

Прототип Ответ

Ромб и квадрат имеют равные стороны. Найдите площадь ромба, если его острый угол равен $30°$, а площадь квадрата равна 16.

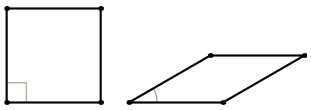


Ответ:

Аналог 12.79.2.

Прототип Ответ

Ромб и квадрат имеют равные стороны. Найдите площадь ромба, если его острый угол равен $30°$, а площадь квадрата равна 34.

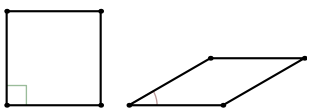


Ответ:

Аналог 12.79.3.

Прототип Ответ

Ромб и квадрат имеют равные стороны. Найдите площадь ромба, если его острый угол равен $30°$, а площадь квадрата равна 36.

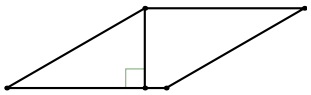


Ответ:

Аналог 12.80.1.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 1, а острый угол равен 30°.

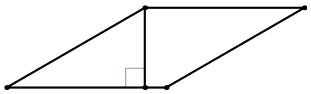


Ответ:

Аналог 12.80.2.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 2, а острый угол равен 30°.

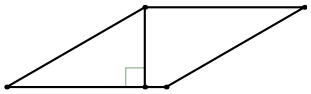


Ответ:

Аналог 12.80.3.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 3, а острый угол равен 30°.

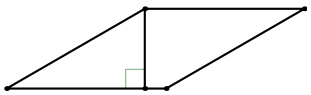


Ответ:

Аналог 12.80.4.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 4, а острый угол равен 30°.

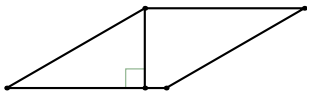


Ответ:

Аналог 12.80.5.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 5, а острый угол равен 30°.

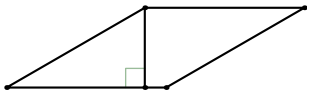


Ответ:

Аналог 12.80.6.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 6, а острый угол равен 30°.

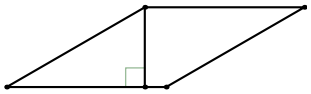


Ответ:

Аналог 12.80.7.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 7, а острый угол равен 30°.

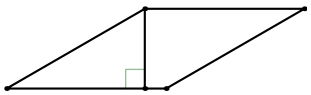


Ответ:

Аналог 12.80.8.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 8, а острый угол равен 30°.

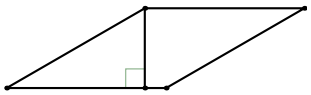


Ответ:

Аналог 12.80.9.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 9, а острый угол равен 30°.

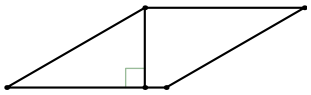


Ответ:

Аналог 12.80.10.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 14, а острый угол равен 30°.

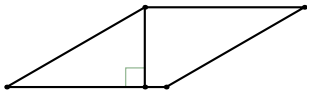


Ответ:

Аналог 12.80.11.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 15, а острый угол равен 30°.

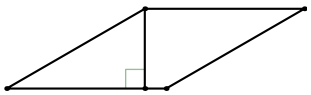


Ответ:

Аналог 12.80.12.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 17, а острый угол равен 30°.

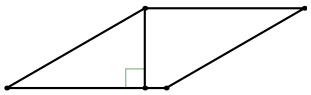


Ответ:

Аналог 12.80.13.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 18, а острый угол равен 30°.

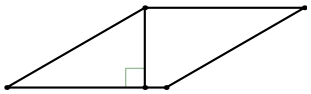


Ответ:

Аналог 12.80.14.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 19, а острый угол равен 30°.

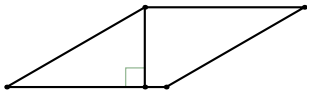


Ответ:

Аналог 12.80.15.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 20, а острый угол равен 30°.

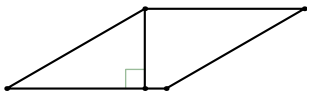


Ответ:

Аналог 12.80.16.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 22, а острый угол равен 30°.

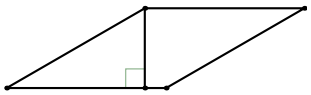


Ответ:

Аналог 12.80.17.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 23, а острый угол равен 30°.

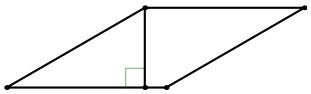


Ответ:

Аналог 12.80.18.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 30, а острый угол равен 30°.

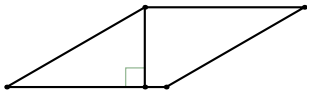


Ответ:

Аналог 12.80.19.

Прототип Ответ

Найдите площадь ромба, если его высота равна 50, а острый угол равен 30°.

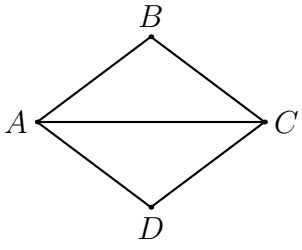


Ответ:

Аналог 12.81.1.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 10$, сторона $AB = \sqrt{41}$. Найдите тангенс угла BAC.

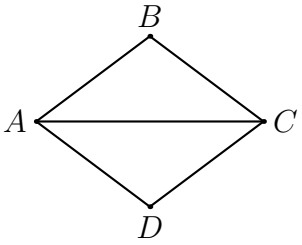


Ответ:

Аналог 12.81.2.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 12$, сторона $AB = 3\sqrt{5}$. Найдите тангенс угла BAC.

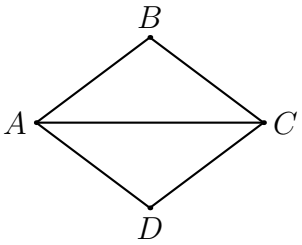


Ответ:

Аналог 12.81.3.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 16$, сторона $AB = 2\sqrt{17}$. Найдите тангенс угла BAC.

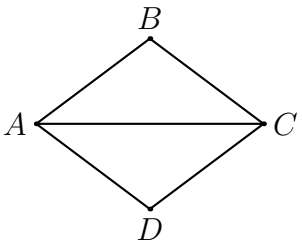


Ответ:

Аналог 12.81.4.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 16$, сторона $AB = 10$. Найдите тангенс угла BAC.

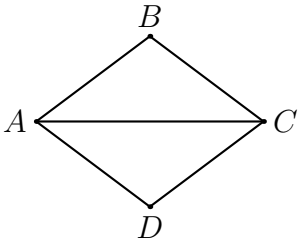


Ответ:

Аналог 12.81.5.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 20$, сторона $AB = \sqrt{101}$. Найдите тангенс угла BAC.

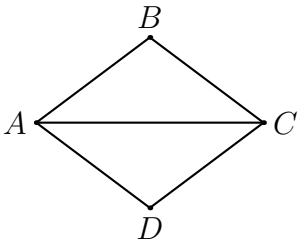


Ответ:

Аналог 12.81.6.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 20$, сторона $AB = \sqrt{109}$. Найдите тангенс угла BAC.

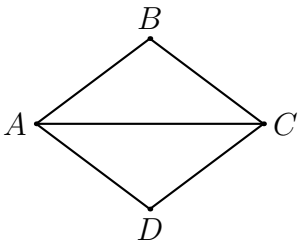


Ответ:

Аналог 12.81.7.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 20$, сторона $AB = \sqrt{149}$. Найдите тангенс угла BAC.

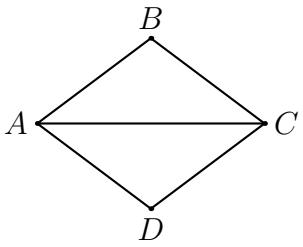


Ответ:

Аналог 12.81.8.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 30$, сторона $AB = 3\sqrt{34}$. Найдите тангенс угла BAC.

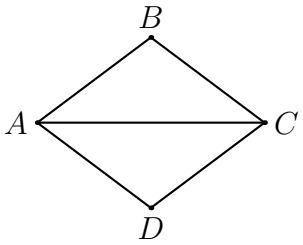


Ответ:

Аналог 12.81.9.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 80$, сторона $AB = 41$. Найдите тангенс угла BAC.

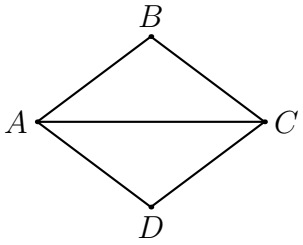


Ответ:

Аналог 12.82.1.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 24$, площадь ромба равна 144. Найдите тангенс угла BAC.

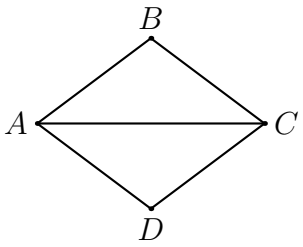


Ответ:

Аналог 12.82.2.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 25$, площадь ромба равна 125. Найдите тангенс угла BAC.

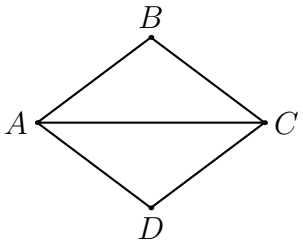


Ответ:

Аналог 12.82.3.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 30$, площадь ромба равна 315. Найдите тангенс угла BAC.

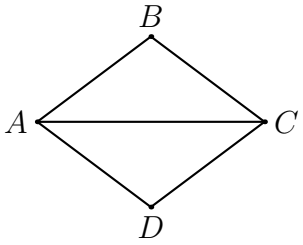


Ответ:

Аналог 12.82.4.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 32$, площадь ромба равна 384. Найдите тангенс угла BAC.

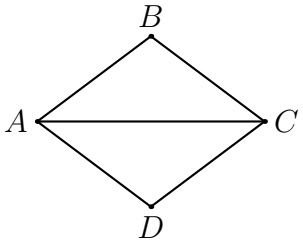


Ответ:

Аналог 12.82.5.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 35$, площадь ромба равна 490. Найдите тангенс угла BAC.

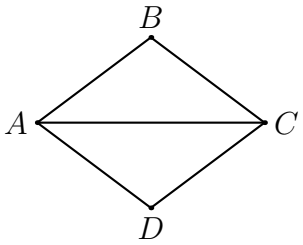


Ответ:

Аналог 12.82.6.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 40$, площадь ромба равна 240. Найдите тангенс угла BAC.

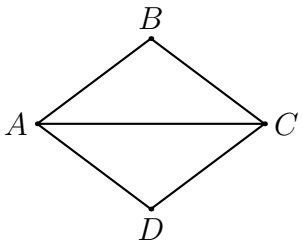


Ответ:

Аналог 12.82.7.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 40$, площадь ромба равна 480. Найдите тангенс угла BAC.

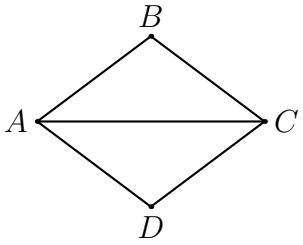


Ответ:

Аналог 12.82.8.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 60$, площадь ромба равна 360. Найдите тангенс угла BAC.

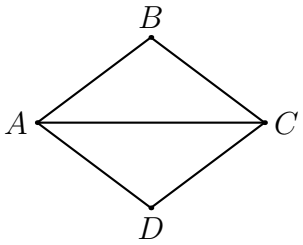


Ответ:

Аналог 12.82.9.

Прототип Ответ

В ромбе $ABCD$ диагональ $AC = 80$, площадь ромба равна 320. Найдите тангенс угла BAC.

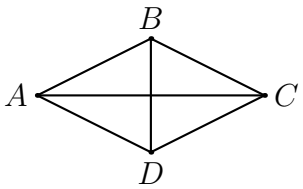


Ответ:

Аналог 12.83.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали делят его углы пополам и равны 18 и 24. Найдите периметр параллелограмма $ABCD$.

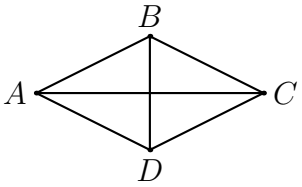


Ответ:

Аналог 12.83.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали делят его углы пополам и равны 40 и 42. Найдите периметр параллелограмма $ABCD$.

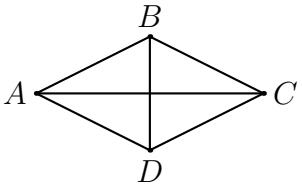


Ответ:

Аналог 12.83.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали делят его углы пополам и равны 80 и 18. Найдите периметр параллелограмма $ABCD$.

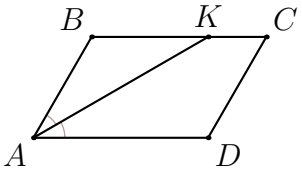


Ответ:

Аналог 12.84.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ проведена биссектриса угла A, пересекающая сторону BC в точке K. Найдите KC, если $AB = 5$, а периметр параллелограмма равен 22.

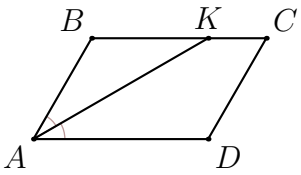


Ответ:

Аналог 12.84.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ проведена биссектриса угла A, пересекающая сторону BC в точке K. Найдите KC, если $AB = 6$, а периметр параллелограмма равен 30.

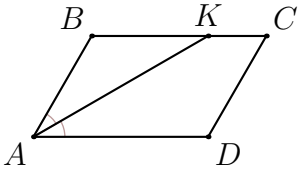


Ответ:

Аналог 12.84.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ проведена биссектриса угла A, пересекающая сторону BC в точке K. Найдите KC, если $AB = 8$, а периметр параллелограмма равен 40.

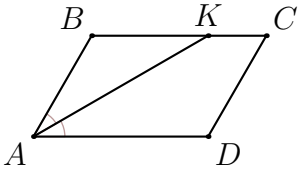


Ответ:

Аналог 12.84.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ проведена биссектриса угла A, пересекающая сторону BC в точке K. Найдите KC, если $AB = 9$, а периметр параллелограмма равен 46.

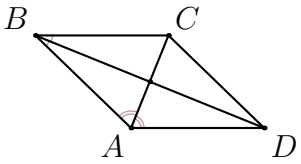


Ответ:

Аналог 12.85.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 25$, $AC = 14$. Найдите BD.

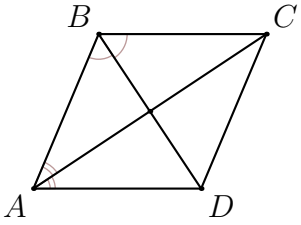


Ответ:

Аналог 12.85.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 25$, $AC = 48$. Найдите BD.

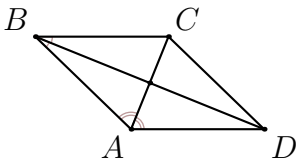


Ответ:

Аналог 12.85.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 26$, $AC = 20$. Найдите BD.

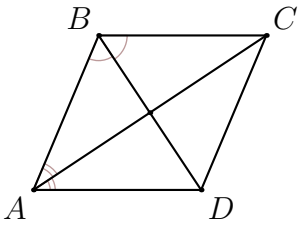


Ответ:

Аналог 12.85.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 26$, $AC = 48$. Найдите BD.

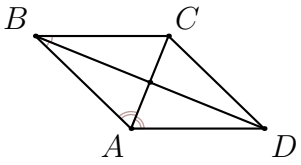


Ответ:

Аналог 12.85.5.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 34$, $AC = 32$. Найдите BD.

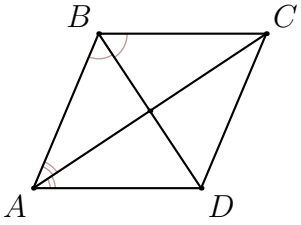


Ответ:

Аналог 12.85.6.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 34$, $AC = 60$. Найдите BD.

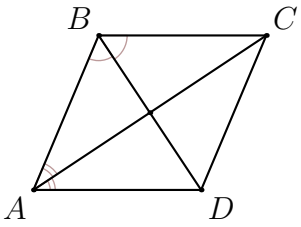


Ответ:

Аналог 12.85.7.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 35$, $AC = 56$. Найдите BD.

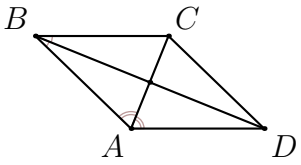


Ответ:

Аналог 12.85.8.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 39$, $AC = 30$. Найдите BD.

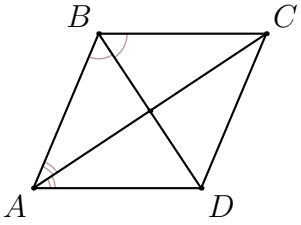


Ответ:

Аналог 12.85.9.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 39$, $AC = 72$. Найдите BD.

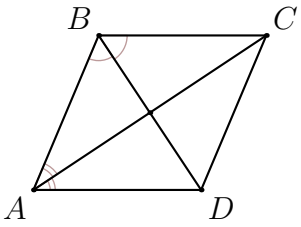


Ответ:

Аналог 12.85.10.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 40$, $AC = 48$. Найдите BD.

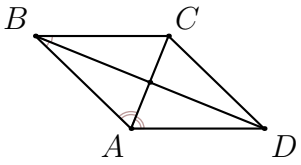


Ответ:

Аналог 12.85.11.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 41$, $AC = 18$. Найдите BD.

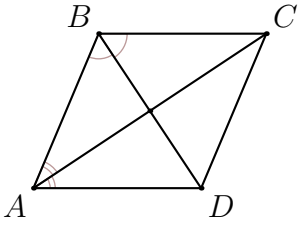


Ответ:

Аналог 12.85.12.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 41$, $AC = 80$. Найдите BD.

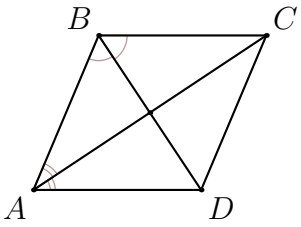


Ответ:

Аналог 12.85.13.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 45$, $AC = 72$. Найдите BD.

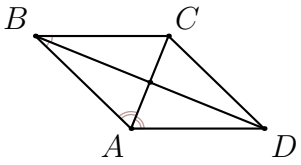


Ответ:

Аналог 12.85.14.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 50$, $AC = 28$. Найдите BD.

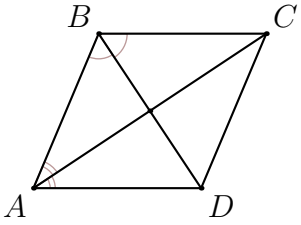


Ответ:

Аналог 12.85.15.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 50$, $AC = 96$. Найдите BD.

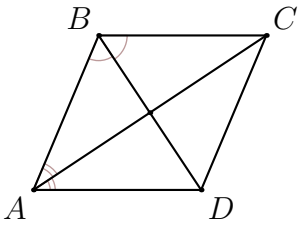


Ответ:

Аналог 12.85.16.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 58$, $AC = 80$. Найдите BD.

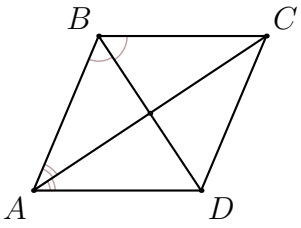


Ответ:

Аналог 12.85.17.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 58$, $AC = 84$. Найдите BD.

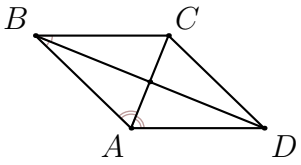


Ответ:

Аналог 12.85.18.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 61$, $AC = 22$. Найдите BD.

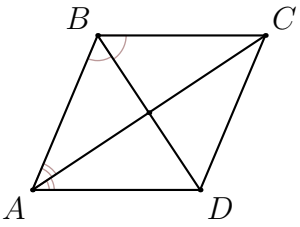


Ответ:

Аналог 12.85.19.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагонали являются биссектрисами его углов, $AB = 61$, $AC = 120$. Найдите BD.



Ответ:

Аналог 12.86.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 16 и 30. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 22 и 120. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 32 и 24. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 42 и 40. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.5.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 42 и 56. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.6.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 48 и 20. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.7.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 48 и 64. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.8.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 60 и 32. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.9.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 72 и 30. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.10.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 72 и 54. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.11.

Прототип Ответ

В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 80 и 84. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.86.12.

Прототип Ответ

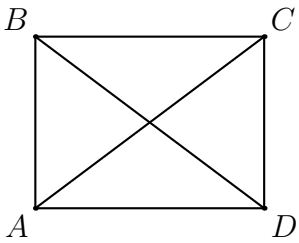
В параллелограмме диагонали являются биссектрисами его углов и равны 96 и 28. Найдите периметр параллелограмма.

Ответ:

Аналог 12.87.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 6$, $AC = BD = 10$. Найдите площадь параллелограмма.

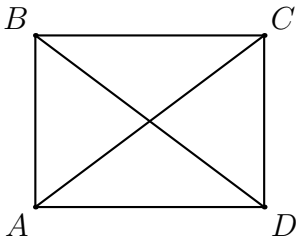


Ответ:

Аналог 12.87.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 8$, $AC = BD = 17$. Найдите площадь параллелограмма.

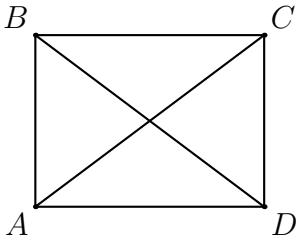


Ответ:

Аналог 12.87.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 9$, $AC = BD = 41$. Найдите площадь параллелограмма.

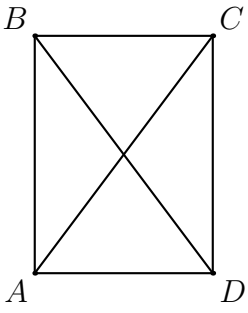


Ответ:

Аналог 12.87.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 12$, $AC = BD = 13$. Найдите площадь параллелограмма.

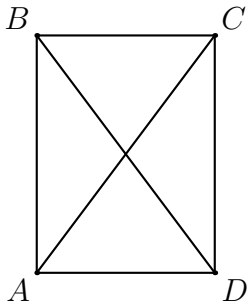


Ответ:

Аналог 12.87.5.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 12$, $AC = BD = 15$. Найдите площадь параллелограмма.

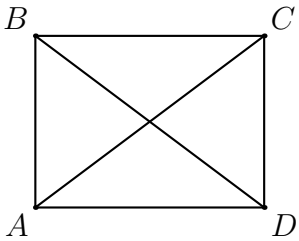


Ответ:

Аналог 12.87.6.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 14$, $AC = BD = 50$. Найдите площадь параллелограмма.

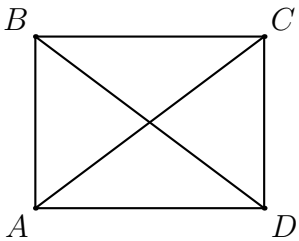


Ответ:

Аналог 12.87.7.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 16$, $AC = BD = 34$. Найдите площадь параллелограмма.

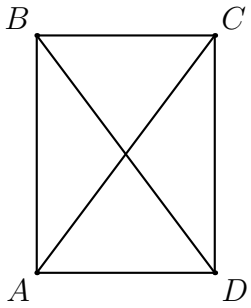


Ответ:

Аналог 12.87.8.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 21$, $AC = BD = 29$. Найдите площадь параллелограмма.

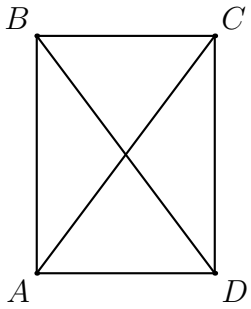


Ответ:

Аналог 12.87.9.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ известно, что $AB = 24$, $AC = BD = 25$. Найдите площадь параллелограмма.

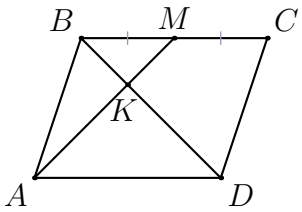


Ответ:

Аналог 12.88.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M — середина стороны BC. Отрезки BD и AM пересекаются в точке K. Найдите длину отрезка BK, если $BD = 9$.

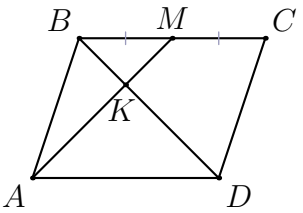


Ответ:

Аналог 12.88.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M — середина стороны BC. Отрезки BD и AM пересекаются в точке K. Найдите длину отрезка BK, если $BD = 12$.

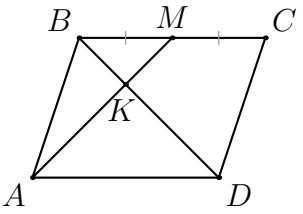


Ответ:

Аналог 12.88.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M — середина стороны BC. Отрезки BD и AM пересекаются в точке K. Найдите длину отрезка BK, если $BD = 18$.

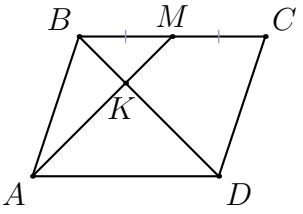


Ответ:

Аналог 12.88.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ отмечена точка M — середина стороны BC. Отрезки BD и AM пересекаются в точке K. Найдите длину отрезка BK, если $BD = 21$.

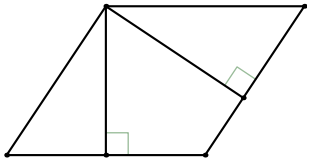


Ответ:

Аналог 12.89.1.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 4 и 8. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 6. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

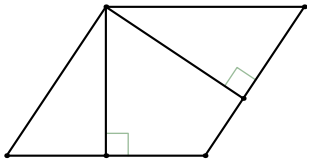


Ответ:

Аналог 12.89.2.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 8 и 16. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 12. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

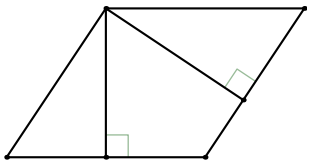


Ответ:

Аналог 12.89.3.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 9 и 12. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 8. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

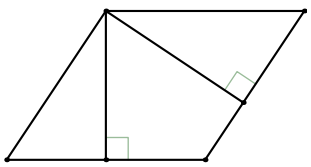


Ответ:

Аналог 12.89.4.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 15. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 12. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

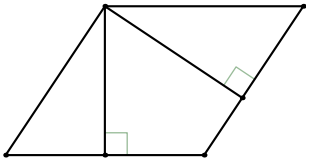


Ответ:

Аналог 12.89.5.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 30. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 18. Найдите высоту, опущенную на бо́льшую сторону параллелограмма.

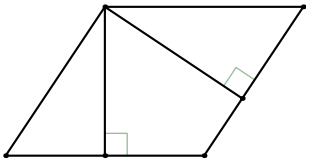


Ответ:

Аналог 12.89.6.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 35. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 21. Найдите высоту, опущенную на бо́льшую сторону параллелограмма.

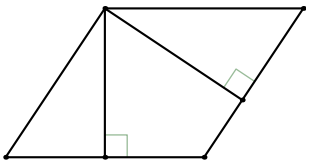


Ответ:

Аналог 12.89.7.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 55. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 33. Найдите высоту, опущенную на бо́льшую сторону параллелограмма.

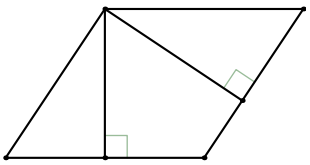


Ответ:

Аналог 12.89.8.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 60. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 36. Найдите высоту, опущенную на бо́льшую сторону параллелограмма.

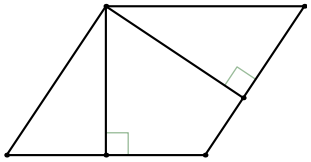


Ответ:

Аналог 12.89.9.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 75. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 45. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

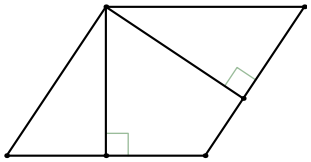


Ответ:

Аналог 12.89.10.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 10 и 80. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 48. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

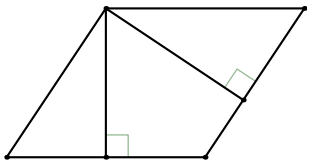


Ответ:

Аналог 12.89.11.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 12 и 15. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 5. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

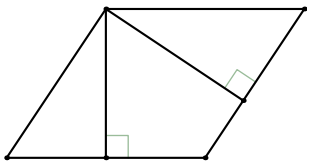


Ответ:

Аналог 12.89.12.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 12 и 24. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 18. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

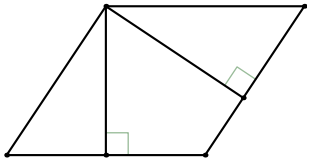


Ответ:

Аналог 12.89.13.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 14 и 28. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 21. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

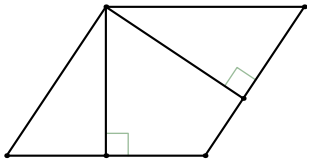


Ответ:

Аналог 12.89.14.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 16 и 32. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 24. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

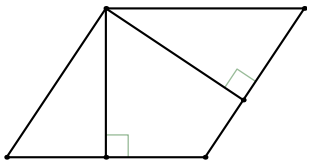


Ответ:

Аналог 12.89.15.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 20 и 100. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 60. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

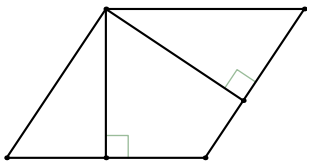


Ответ:

Аналог 12.89.16.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 20 и 110. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 66. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

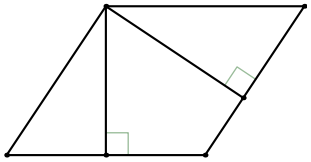


Ответ:

Аналог 12.89.17.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 20 и 130. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 78. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

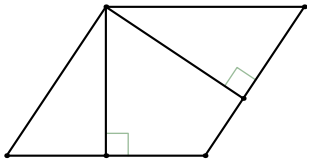


Ответ:

Аналог 12.89.18.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 22 и 44. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 33. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

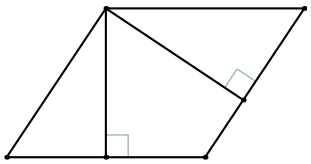


Ответ:

Аналог 12.89.19.

Прототип Ответ

Стороны параллелограмма равны 36 и 72. Высота, опущенная на меньшую сторону, равна 54. Найдите высоту, опущенную на б**о**льшую сторону параллелограмма.

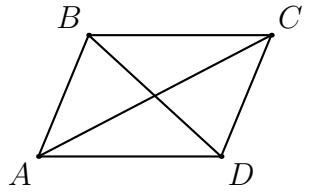


Ответ:

Аналог 12.90.1.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 5°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

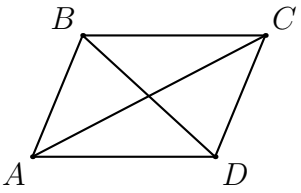


Ответ:

Аналог 12.90.2.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 17°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

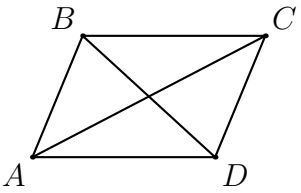


Ответ:

Аналог 12.90.3.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 19°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

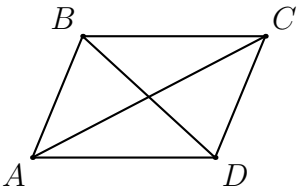


Ответ:

Аналог 12.90.4.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 21°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

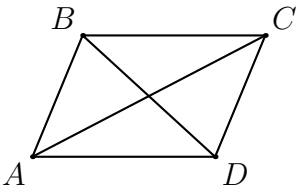


Ответ:

Аналог 12.90.5.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 47°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

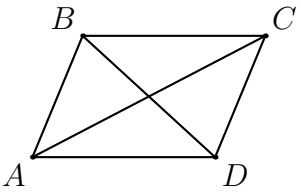


Ответ:

Аналог 12.90.6.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 63°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

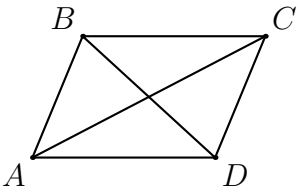


Ответ:

Аналог 12.90.7.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 68°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

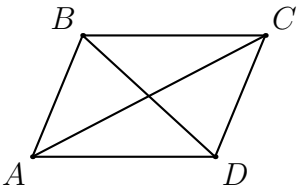


Ответ:

Аналог 12.90.8.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 70°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

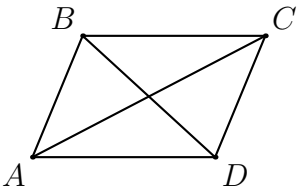


Ответ:

Аналог 12.90.9.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 74°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

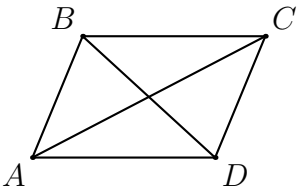


Ответ:

Аналог 12.90.10.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 77°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

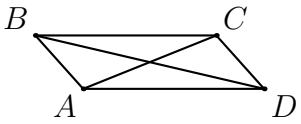


Ответ:

Аналог 12.90.11.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 104°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

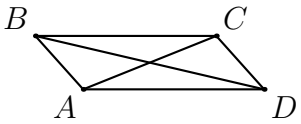


Ответ:

Аналог 12.90.12.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 111°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

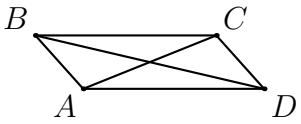


Ответ:

Аналог 12.90.13.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 127°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

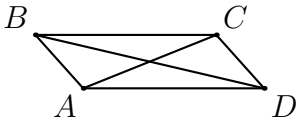


Ответ:

Аналог 12.90.14.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 139°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

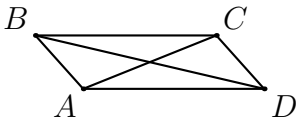


Ответ:

Аналог 12.90.15.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 140°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

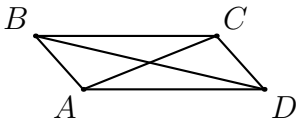


Ответ:

Аналог 12.90.16.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 154°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

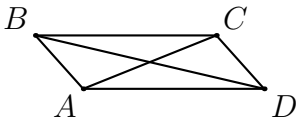


Ответ:

Аналог 12.90.17.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 166°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

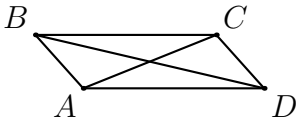


Ответ:

Аналог 12.90.18.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 169°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.

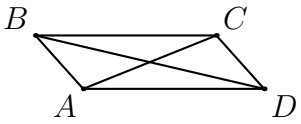


Ответ:

Аналог 12.90.19.

Прототип Ответ

В параллелограмме $ABCD$ диагональ AC в два раза больше стороны AB и $\angle ACD = 173°$. Найдите угол между диагоналями параллелограмма. Ответ дайте в градусах.



Ответ:

Аналог 12.91.1.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 5. Одна из сторон параллелограмма равна 3. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.2.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 5. Одна из сторон параллелограмма равна 4. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.3.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 13. Одна из сторон параллелограмма равна 12. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.4.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 17. Одна из сторон параллелограмма равна 8. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.5.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 17. Одна из сторон параллелограмма равна 15. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.6.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 25. Одна из сторон параллелограмма равна 7. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.7.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 25. Одна из сторон параллелограмма равна 24. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.8.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 29. Одна из сторон параллелограмма равна 20. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.9.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 29. Одна из сторон параллелограмма равна 21. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.10.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 41. Одна из сторон параллелограмма равна 9. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.11.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 41. Одна из сторон параллелограмма равна 40. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.12.

Прототип Ответ

Обе диагонали параллелограмма равны 61. Одна из сторон параллелограмма равна 11. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.91.13.

Прототип Ответ

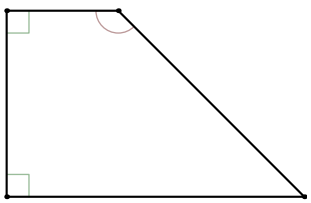
Обе диагонали параллелограмма равны 61. Одна из сторон параллелограмма равна 60. Найдите сторону параллелограмма, соседнюю с данной.

Ответ:

Аналог 12.92.1.

Прототип Ответ

В прямоугольной трапеции основания равны 2 и 6, а один из углов равен 135°. Найдите меньшую боковую сторону.

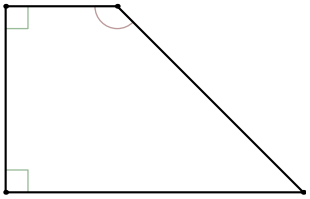


Ответ:

Аналог 12.92.2.

Прототип | Ответ

В прямоугольной трапеции основания равны 3 и 5, а один из углов равен 135°. Найдите меньшую боковую сторону.

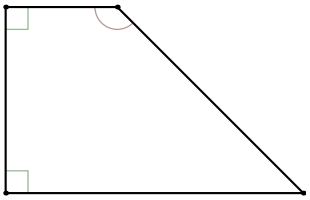


Ответ:

Аналог 12.92.3.

Прототип | Ответ

В прямоугольной трапеции основания равны 4 и 7, а один из углов равен 135°. Найдите меньшую боковую сторону.

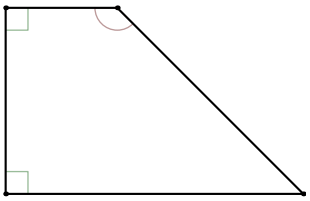


Ответ:

Аналог 12.92.4.

Прототип | Ответ

В прямоугольной трапеции основания равны 5 и 9, а один из углов равен 135°. Найдите меньшую боковую сторону.

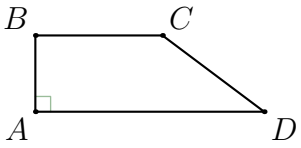


Ответ:

Аналог 12.93.1.

Прототип Ответ

В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD угол BAD прямой, $AB = 3$, $BC = CD = 5$. Найдите среднюю линию трапеции.

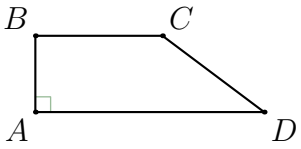


Ответ:

Аналог 12.93.2.

Прототип Ответ

В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD угол BAD прямой, $AB = 8$, $BC = CD = 10$. Найдите среднюю линию трапеции.

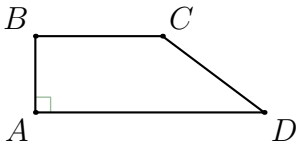


Ответ:

Аналог 12.93.3.

Прототип Ответ

В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD угол BAD прямой, $AB = 12$, $BC = CD = 15$. Найдите среднюю линию трапеции.

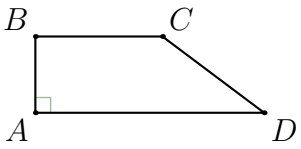


Ответ:

Аналог 12.93.4.

Прототип Ответ

В прямоугольной трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD угол BAD прямой, $AB = 15$, $BC = CD = 17$. Найдите среднюю линию трапеции.

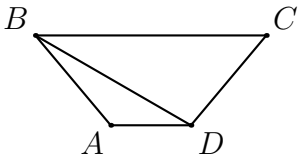


Ответ:

Аналог 12.94.1.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 10°$ и $\angle BDC = 109°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

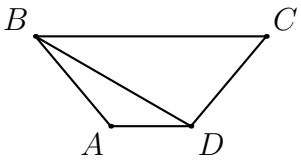


Ответ:

Аналог 12.94.2.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 14°$ и $\angle BDC = 106°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

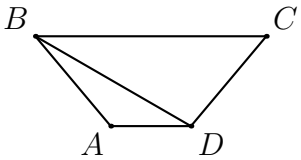


Ответ:

Аналог 12.94.3.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 18°$ и $\angle BDC = 97°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

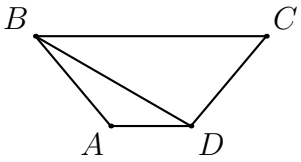


Ответ:

Аналог 12.94.4.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 21°$ и $\angle BDC = 110°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

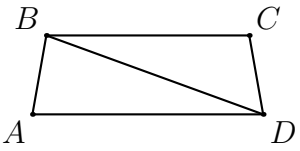


Ответ:

Аналог 12.94.5.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 22°$ и $\angle BDC = 45°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

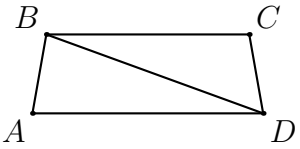


Ответ:

Аналог 12.94.6.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 24°$ и $\angle BDC = 70°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

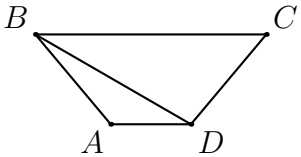


Ответ:

Аналог 12.94.7.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 30°$ и $\angle BDC = 110°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

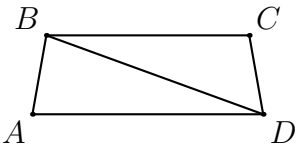


Ответ:

Аналог 12.94.8.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 35°$ и $\angle BDC = 66°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

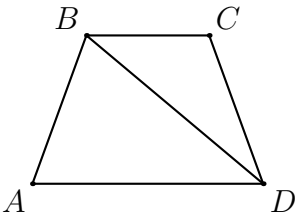


Ответ:

Аналог 12.94.9.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 40°$ и $\angle BDC = 30°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

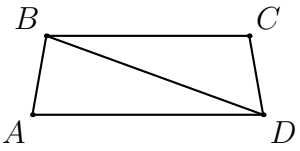


Ответ:

Аналог 12.94.10.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 43°$ и $\angle BDC = 88°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

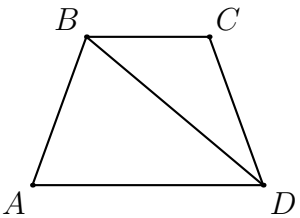


Ответ:

Аналог 12.94.11.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 45°$ и $\angle BDC = 23°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

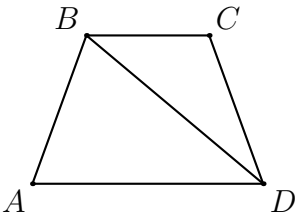


Ответ:

Аналог 12.94.12.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 49°$ и $\angle BDC = 13°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

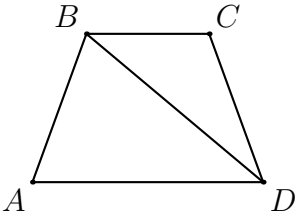


Ответ:

Аналог 12.94.13.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 49°$ и $\angle BDC = 31°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

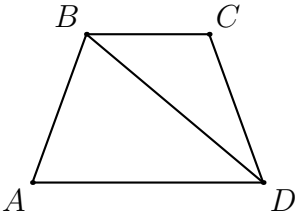


Ответ:

Аналог 12.94.14.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 54°$ и $\angle BDC = 23°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

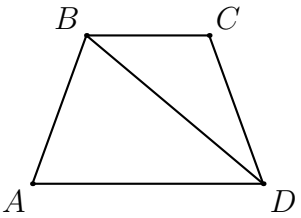


Ответ:

Аналог 12.94.15.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 54°$ и $\angle BDC = 33°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

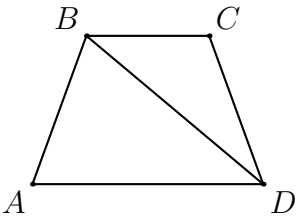


Ответ:

Аналог 12.94.16.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 62°$ и $\angle BDC = 42°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

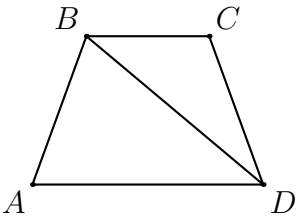


Ответ:

Аналог 12.94.17.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 64°$ и $\angle BDC = 19°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

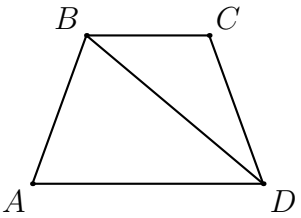


Ответ:

Аналог 12.94.18.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 67°$ и $\angle BDC = 28°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

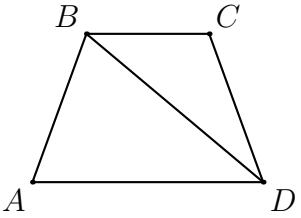


Ответ:

Аналог 12.94.19.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ с основаниями BC и AD известно, что $AB = CD$, $\angle BDA = 83°$ и $\angle BDC = 12°$. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

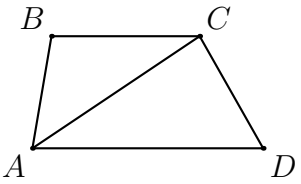


Ответ:

Аналог 12.95.1.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 3$, $BC = 1$, а её площадь равна 12. Найдите площадь треугольника ABC.

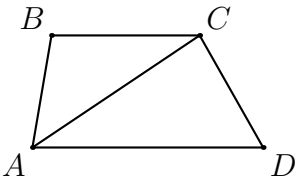


Ответ:

Аналог 12.95.2.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 3$, $BC = 1$, а её площадь равна 48. Найдите площадь треугольника ABC.

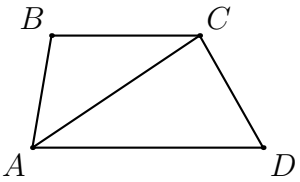


Ответ:

Аналог 12.95.3.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 3$, $BC = 2$, а её площадь равна 30. Найдите площадь треугольника ABC.

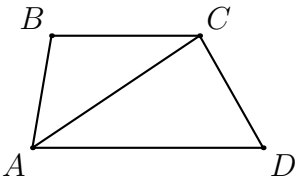


Ответ:

Аналог 12.95.4.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 4$, $BC = 1$, а её площадь равна 35. Найдите площадь треугольника ABC.

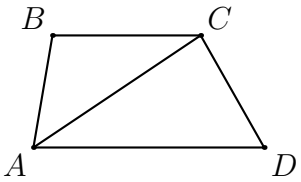


Ответ:

Аналог 12.95.5.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 4$, $BC = 2$, а её площадь равна 3. Найдите площадь треугольника ABC.

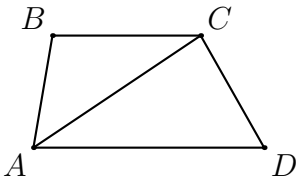


Ответ:

Аналог 12.95.6.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 4$, $BC = 2$, а её площадь равна 69. Найдите площадь треугольника ABC.

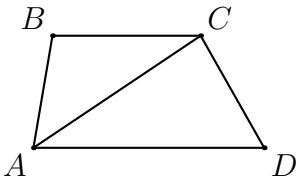


Ответ:

Аналог 12.95.7.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 4$, $BC = 2$, а её площадь равна 90. Найдите площадь треугольника ABC.

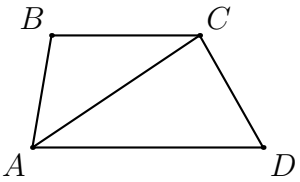


Ответ:

Аналог 12.95.8.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 5$, $BC = 4$, а её площадь равна 81. Найдите площадь треугольника ABC.

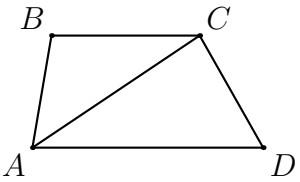


Ответ:

Аналог 12.95.9.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 6$, $BC = 1$, а её площадь равна 42. Найдите площадь треугольника ABC.

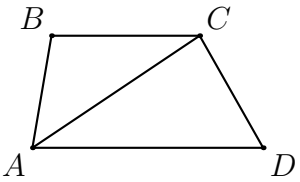


Ответ:

Аналог 12.95.10.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 6$, $BC = 1$, а её площадь равна 84. Найдите площадь треугольника ABC.

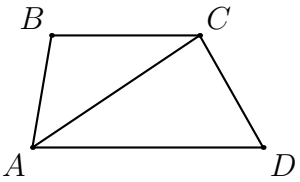


Ответ:

Аналог 12.95.11.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 6$, $BC = 3$, а её площадь равна 27. Найдите площадь треугольника ABC.

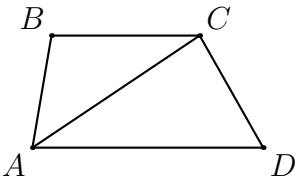


Ответ:

Аналог 12.95.12.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 6$, $BC = 5$, а её площадь равна 22. Найдите площадь треугольника ABC.

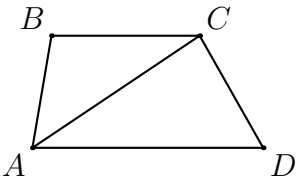


Ответ:

Аналог 12.95.13.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 7$, $BC = 1$, а её площадь равна 96. Найдите площадь треугольника ABC.

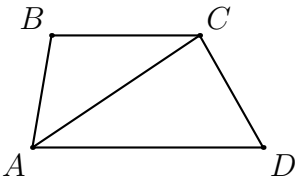


Ответ:

Аналог 12.95.14.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 2$, а её площадь равна 35. Найдите площадь треугольника ABC.

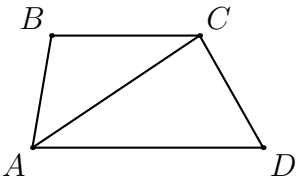


Ответ:

Аналог 12.95.15.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 3$, а её площадь равна 77. Найдите площадь треугольника ABC.

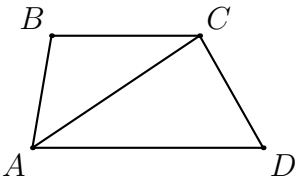


Ответ:

Аналог 12.95.16.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 4$, а её площадь равна 21. Найдите площадь треугольника ABC.

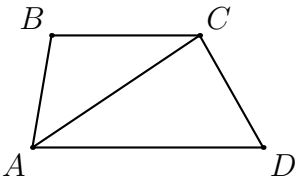


Ответ:

Аналог 12.95.17.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 5$, а её площадь равна 13. Найдите площадь треугольника ABC.

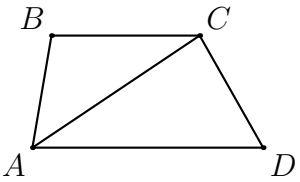


Ответ:

Аналог 12.95.18.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 8$, $BC = 6$, а её площадь равна 49. Найдите площадь треугольника ABC.

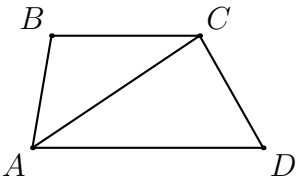


Ответ:

Аналог 12.95.19.

Прототип Ответ

В трапеции $ABCD$ известно, что $AD = 9$, $BC = 6$, а её площадь равна 75. Найдите площадь треугольника ABC.

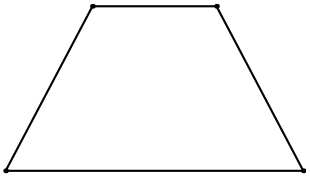


Ответ:

Аналог 12.96.1.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 7 и 13, боковая сторона равна 5. Найдите высоту трапеции.

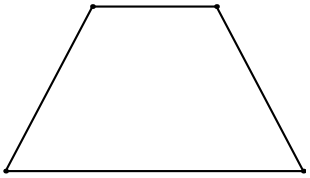


Ответ:

Аналог 12.96.2.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 11 и 21, боковая сторона равна 13. Найдите высоту трапеции.

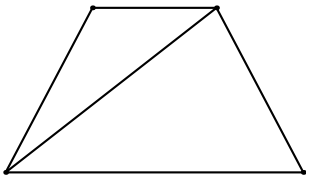


Ответ:

Аналог 12.97.1.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 9 и 51, боковая сторона равна 75. Найдите длину диагонали трапеции.

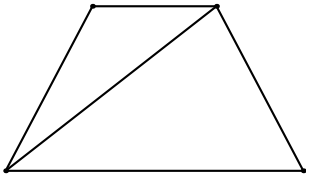


Ответ:

Аналог 12.97.2.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 12 и 28, боковая сторона равна 17. Найдите длину диагонали трапеции.

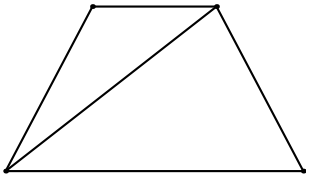


Ответ:

Аналог 12.97.3.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 12 и 42, боковая сторона равна 39. Найдите длину диагонали трапеции.

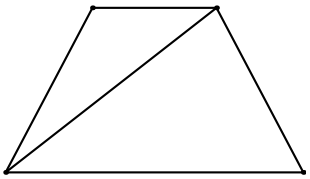


Ответ:

Аналог 12.97.4.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 14 и 50, боковая сторона равна 30. Найдите длину диагонали трапеции.

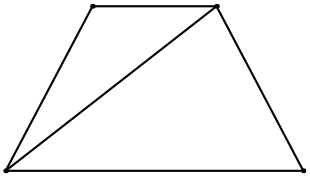


Ответ:

Аналог 12.97.5.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 16 и 96, боковая сторона равна 58. Найдите длину диагонали трапеции.

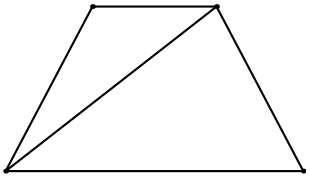


Ответ:

Аналог 12.97.6.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 21 и 57, боковая сторона равна 82. Найдите длину диагонали трапеции.

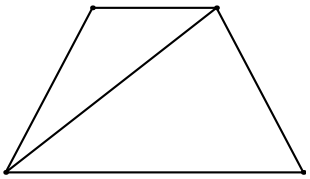


Ответ:

Аналог 12.97.7.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 25 и 39, боковая сторона равна 25. Найдите длину диагонали трапеции.

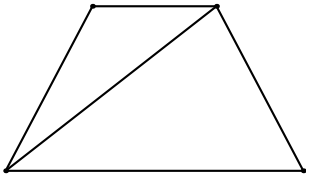


Ответ:

Аналог 12.97.8.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 28 и 100, боковая сторона равна 60. Найдите длину диагонали трапеции.

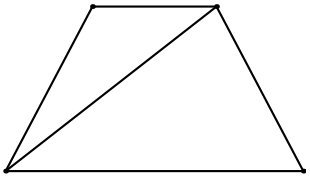


Ответ:

Аналог 12.97.9.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 32 и 88, боковая сторона равна 53. Найдите длину диагонали трапеции.

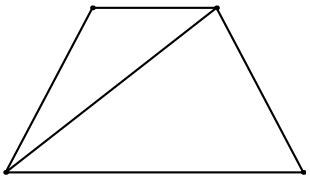


Ответ:

Аналог 12.97.10.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 33 и 75, боковая сторона равна 75. Найдите длину диагонали трапеции.

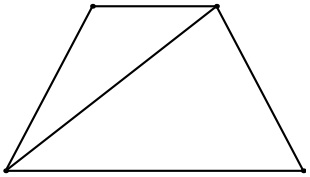


Ответ:

Аналог 12.97.11.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 44 и 76, боковая сторона равна 65. Найдите длину диагонали трапеции.

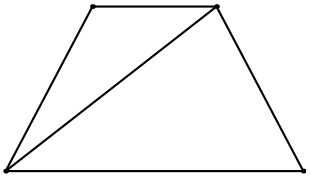


Ответ:

Аналог 12.97.12.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 52 и 88, боковая сторона равна 30. Найдите длину диагонали трапеции.

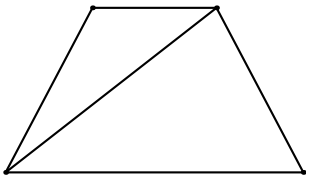


Ответ:

Аналог 12.97.13.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 56 и 104, боковая сторона равна 30. Найдите длину диагонали трапеции.

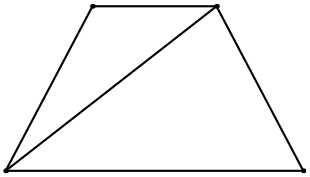


Ответ:

Аналог 12.97.14.

Прототип Ответ

Основания равнобедренной трапеции равны 62 и 92, боковая сторона равна 39. Найдите длину диагонали трапеции.

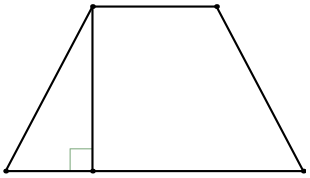


Ответ:

Аналог 12.98.1.

Прототип Ответ

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 2, а другое — 6. Высота трапеции равна 3. Найдите тангенс острого угла трапеции.

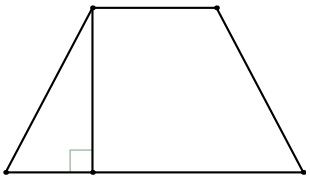


Ответ:

Аналог 12.98.2.

Прототип Ответ

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 2, а другое — 7. Высота трапеции равна 5. Найдите тангенс острого угла трапеции.

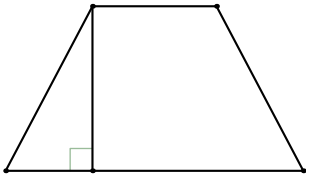


Ответ:

Аналог 12.98.3.

Прототип Ответ

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 4, а другое — 8. Высота трапеции равна 5. Найдите тангенс острого угла трапеции.

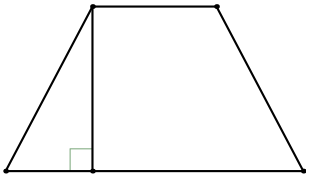


Ответ:

Аналог 12.98.4.

Прототип Ответ

В равнобедренной трапеции одно из оснований равно 5, а другое — 9. Высота трапеции равна 6. Найдите тангенс острого угла трапеции.

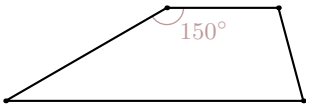


Ответ:

Аналог 12.99.1.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 1 и 7, боковая сторона, равная 5, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

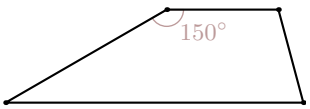


Ответ:

Аналог 12.99.2.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 2 и 8, боковая сторона, равная 4, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

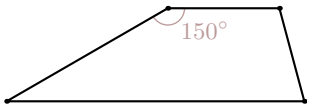


Ответ:

Аналог 12.99.3.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 2 и 14, боковая сторона, равная 1, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

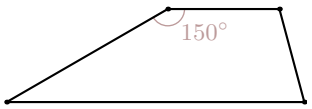


Ответ:

Аналог 12.99.4.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 4 и 10, боковая сторона, равная 8, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

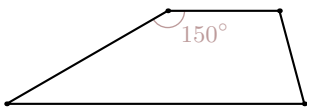


Ответ:

Аналог 12.99.5.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 5 и 13, боковая сторона, равная 10, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

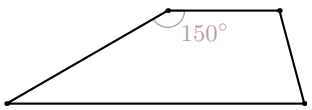


Ответ:

Аналог 12.99.6.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 6 и 12, боковая сторона, равная 6, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

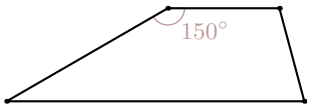


Ответ:

Аналог 12.99.7.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 6 и 18, боковая сторона, равная 5, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

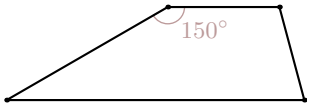


Ответ:

Аналог 12.99.8.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 6 и 18, боковая сторона, равная 5, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

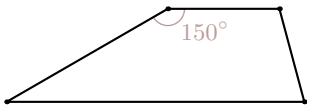


Ответ:

Аналог 12.99.9.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 7 и 13, боковая сторона, равная 2, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

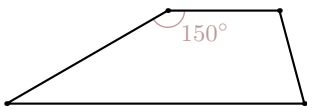


Ответ:

Аналог 12.99.10.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 7 и 15, боковая сторона, равная 12, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

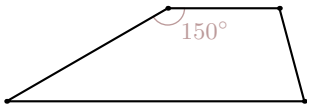


Ответ:

Аналог 12.99.11.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 7 и 19, боковая сторона, равная 6, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

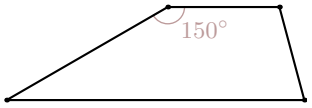


Ответ:

Аналог 12.99.12.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 9 и 15, боковая сторона, равная 4, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

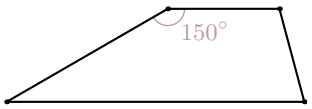


Ответ:

Аналог 12.99.13.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 9 и 17, боковая сторона, равная 10, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

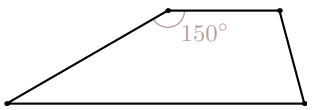


Ответ:

Аналог 12.99.14.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 9 и 19, боковая сторона, равная 8, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

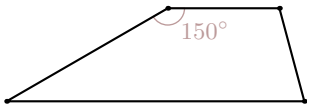


Ответ:

Аналог 12.99.15.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 9 и 21, боковая сторона, равная 8, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

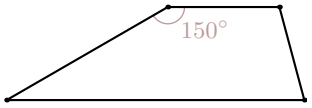


Ответ:

Аналог 12.99.16.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 10 и 20, боковая сторона, равная 8, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

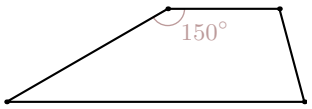


Ответ:

Аналог 12.99.17.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 10 и 22, боковая сторона, равная 9, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

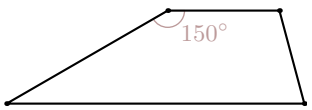


Ответ:

Аналог 12.99.18.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 11 и 21, боковая сторона, равная 10, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

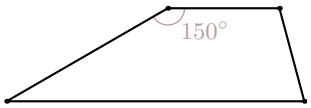


Ответ:

Аналог 12.99.19.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 13 и 19, боковая сторона, равная 8, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

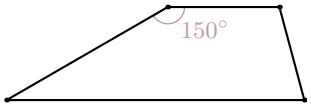


Ответ:

Аналог 12.99.20.

Прототип Ответ

Основания трапеции равны 15 и 25, боковая сторона, равная 14, образует с одним из оснований трапеции угол 150°. Найдите площадь трапеции.

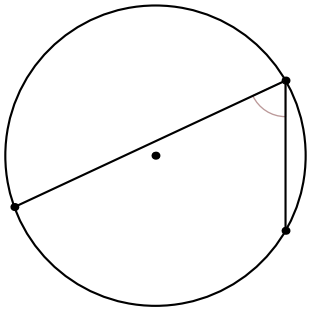


Ответ:

Аналог 12.100.1.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{3}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

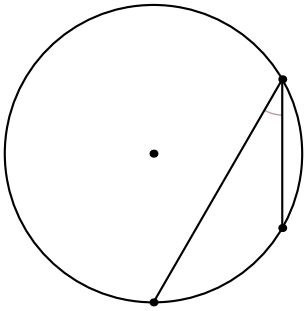


Ответ:

Аналог 12.100.2.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{5}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

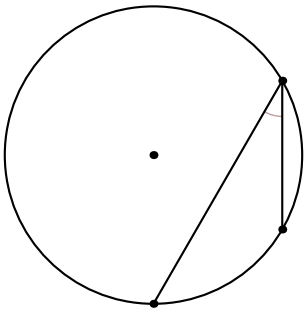


Ответ:

Аналог 12.100.3.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{6}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

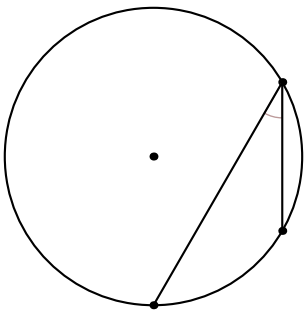


Ответ:

Аналог 12.100.4.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{9}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

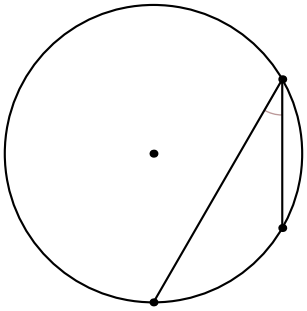


Ответ:

Аналог 12.100.5.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{12}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

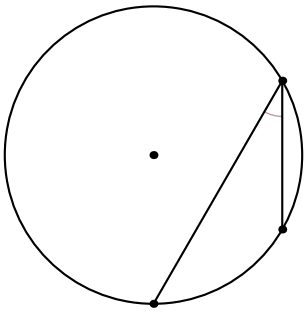


Ответ:

Аналог 12.100.6.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{18}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

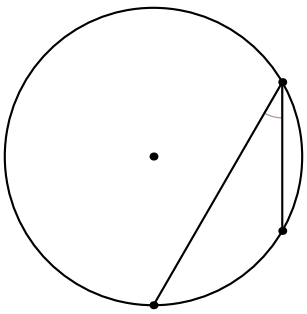


Ответ:

Аналог 12.100.7.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{1}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

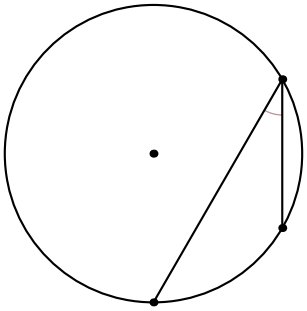


Ответ:

Аналог 12.100.8.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{2}{9}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

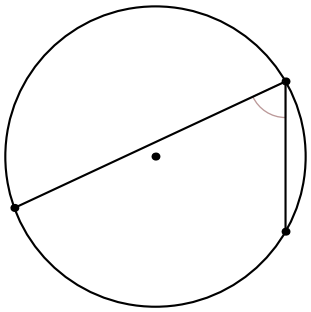


Ответ:

Аналог 12.100.9.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{4}{9}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

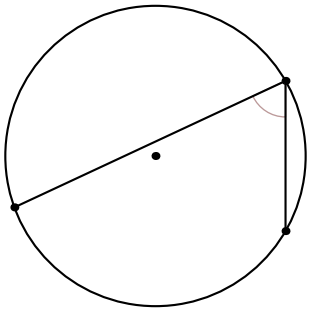


Ответ:

Аналог 12.100.10.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{5}{12}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

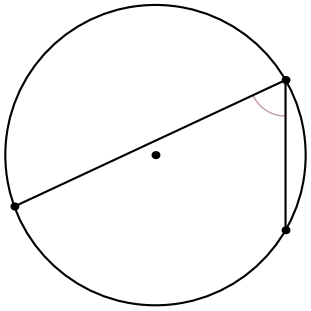


Ответ:

Аналог 12.100.11.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{5}{18}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

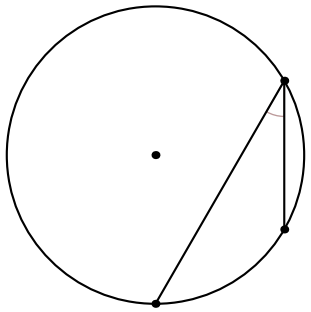


Ответ:

Аналог 12.100.12.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{5}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

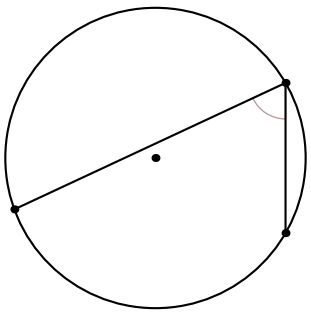


Ответ:

Аналог 12.100.13.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{7}{18}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

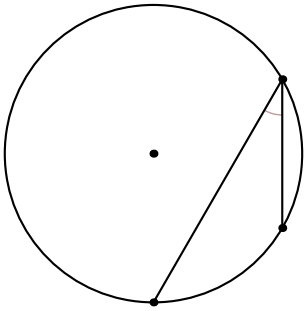


Ответ:

Аналог 12.100.14.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{7}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

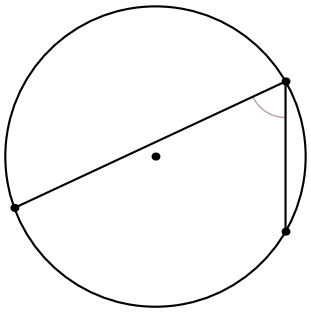


Ответ:

Аналог 12.100.15.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{11}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

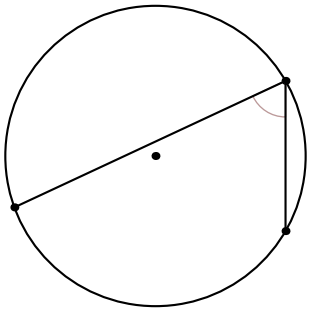


Ответ:

Аналог 12.100.16.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{13}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

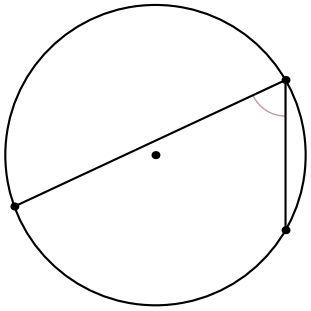


Ответ:

Аналог 12.100.17.

Прототип Ответ

Найдите величину вписанного угла, опирающегося на дугу, длина которой равна $\frac{17}{36}$ длины окружности. Ответ дайте в градусах.

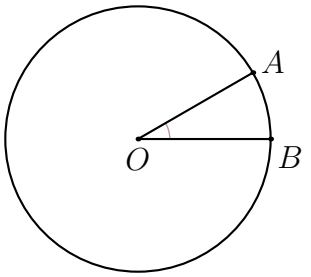


Ответ:

Аналог 12.101.1.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 2°$. Длина меньшей дуги AB равна 4. Найдите длину большей дуги.

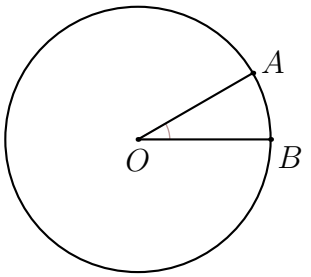


Ответ:

Аналог 12.101.2.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 8°$. Длина меньшей дуги AB равна 80. Найдите длину большей дуги.

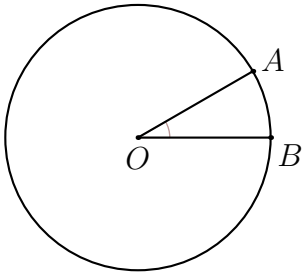


Ответ:

Аналог 12.101.3.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 10°$. Длина меньшей дуги AB равна 20. Найдите длину большей дуги.

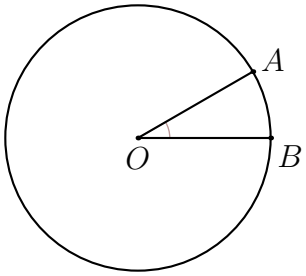


Ответ:

Аналог 12.101.4.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 12°$. Длина меньшей дуги AB равна 3. Найдите длину большей дуги.

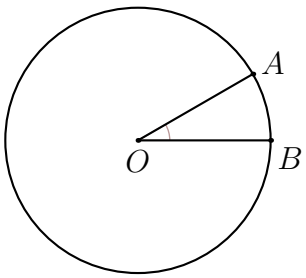


Ответ:

Аналог 12.101.5.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 15°$. Длина меньшей дуги AB равна 6. Найдите длину большей дуги.

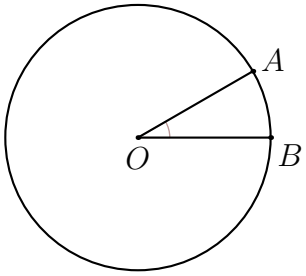


Ответ:

Аналог 12.101.6.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 18°$. Длина меньшей дуги AB равна 10. Найдите длину большей дуги.

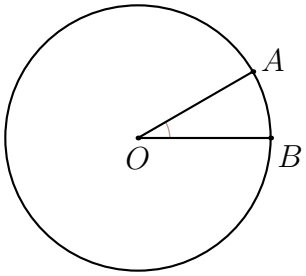


Ответ:

Аналог 12.101.7.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 20°$. Длина меньшей дуги AB равна 5. Найдите длину большей дуги.

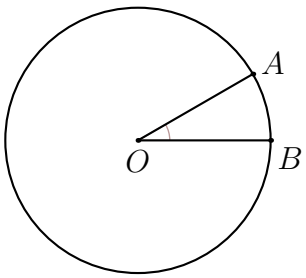


Ответ:

Аналог 12.101.8.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 28°$. Длина меньшей дуги AB равна 7. Найдите длину большей дуги.

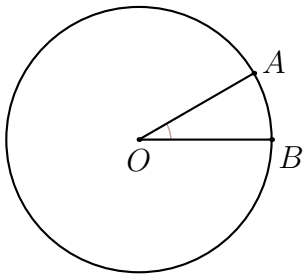


Ответ:

Аналог 12.101.9.

Прототип | Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 36°$. Длина меньшей дуги AB равна 6. Найдите длину большей дуги.

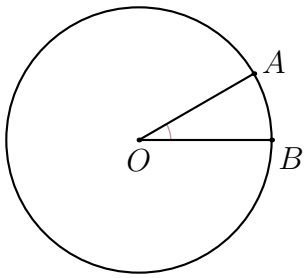


Ответ:

Аналог 12.101.10.

Прототип | Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 39°$. Длина меньшей дуги AB равна 13. Найдите длину большей дуги.

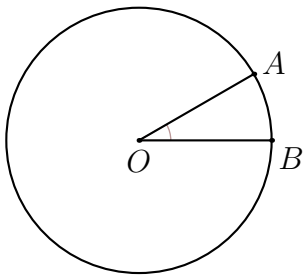


Ответ:

Аналог 12.101.11.

Прототип | Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 40°$. Длина меньшей дуги AB равна 50. Найдите длину большей дуги.

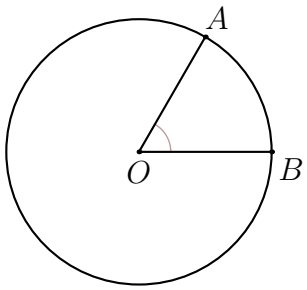


Ответ:

Аналог 12.101.12.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 45°$. Длина меньшей дуги AB равна 25. Найдите длину большей дуги.

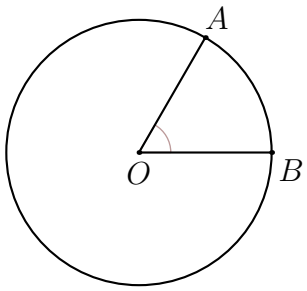


Ответ:

Аналог 12.101.13.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 57°$. Длина меньшей дуги AB равна 57. Найдите длину большей дуги.

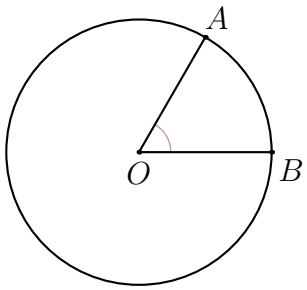


Ответ:

Аналог 12.101.14.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 60°$. Длина меньшей дуги AB равна 19. Найдите длину большей дуги.

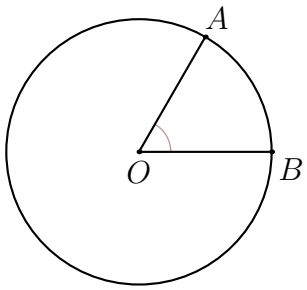


Ответ:

Аналог 12.101.15.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 80°$. Длина меньшей дуги AB равна 2. Найдите длину большей дуги.

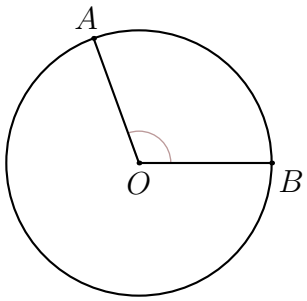


Ответ:

Аналог 12.101.16.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 120°$. Длина меньшей дуги AB равна 20. Найдите длину большей дуги.

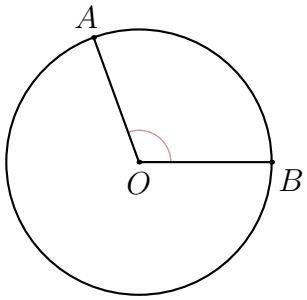


Ответ:

Аналог 12.101.17.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 122°$. Длина меньшей дуги AB равна 61. Найдите длину большей дуги.

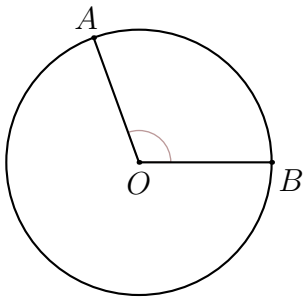


Ответ:

Аналог 12.101.18.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 135°$. Длина меньшей дуги AB равна 66. Найдите длину большей дуги.

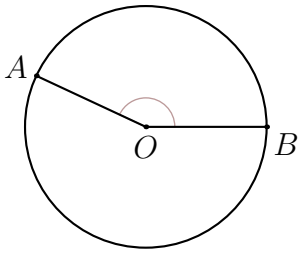


Ответ:

Аналог 12.101.19.

Прототип Ответ

На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 140°$. Длина меньшей дуги AB равна 28. Найдите длину большей дуги.

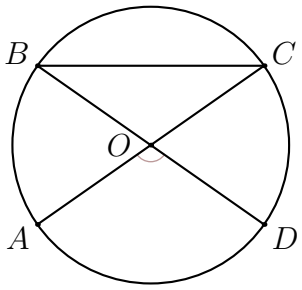


Ответ:

Аналог 12.103.1.

Прототип Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 112°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

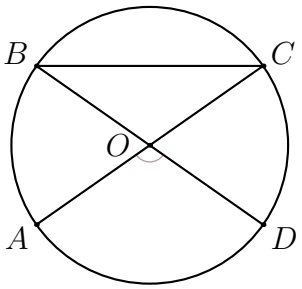


Ответ:

Аналог 12.103.2.

Прототип Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 114°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

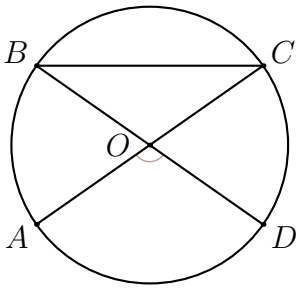


Ответ:

Аналог 12.103.3.

Прототип Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 124°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

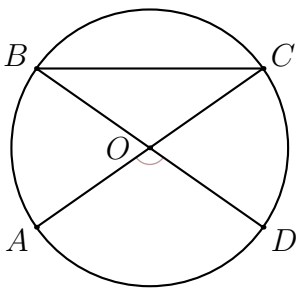


Ответ:

Аналог 12.103.4.

Прототип Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 130∘. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

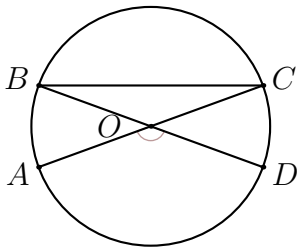


Ответ:

Аналог 12.103.5.

Прототип | Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 136°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

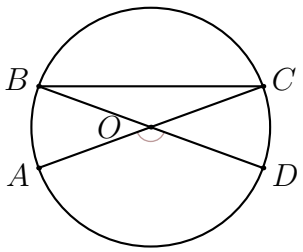


Ответ:

Аналог 12.103.6.

Прототип | Ответ

В окружности с центром O отрезки AC и BD — диаметры. Центральный угол AOD равен 160°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.

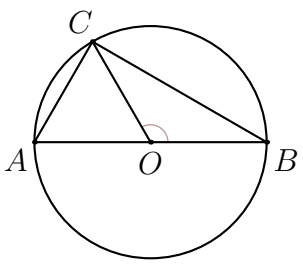


Ответ:

Аналог 12.104.1.

Прототип | Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 8$. Найдите диаметр окружности.

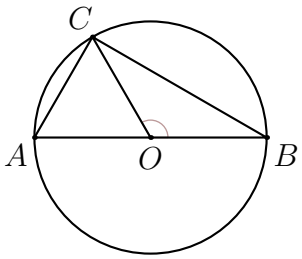


Ответ:

Аналог 12.104.2.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 11$. Найдите диаметр окружности.

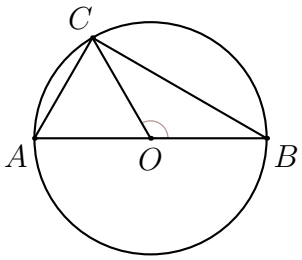


Ответ:

Аналог 12.104.3.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 12$. Найдите диаметр окружности.

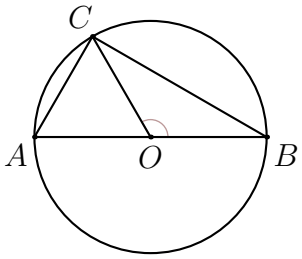


Ответ:

Аналог 12.104.4.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 15$. Найдите диаметр окружности.

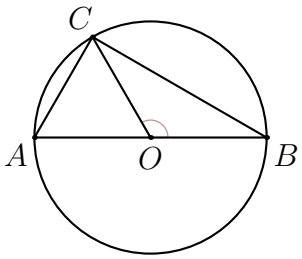


Ответ:

Аналог 12.104.5.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 18$. Найдите диаметр окружности.

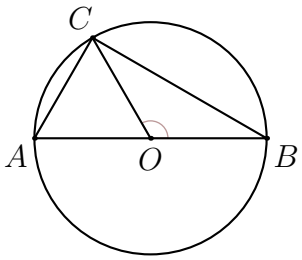


Ответ:

Аналог 12.104.6.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 19$. Найдите диаметр окружности.

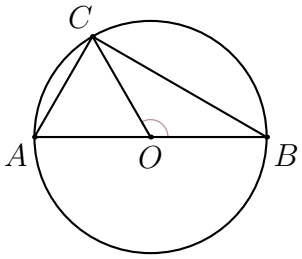


Ответ:

Аналог 12.104.7.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 21$. Найдите диаметр окружности.

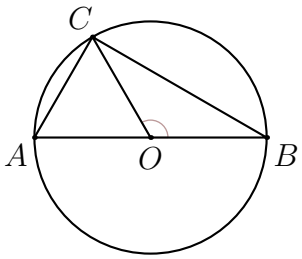


Ответ:

Аналог 12.104.8.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 24$. Найдите диаметр окружности.

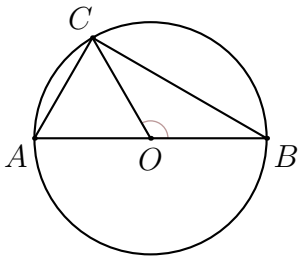


Ответ:

Аналог 12.104.9.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 26$. Найдите диаметр окружности.

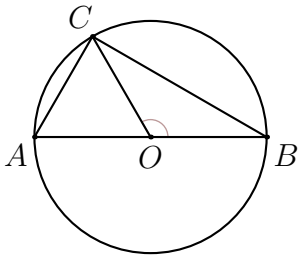


Ответ:

Аналог 12.104.10.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 27$. Найдите диаметр окружности.

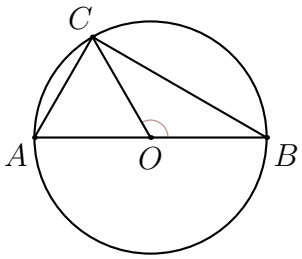


Ответ:

Аналог 12.104.11.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен $120°$, $AC = 29$. Найдите диаметр окружности.

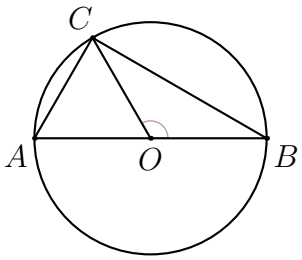


Ответ:

Аналог 12.104.12.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен $120°$, $AC = 30$. Найдите диаметр окружности.

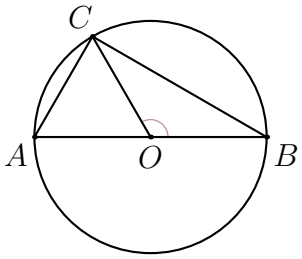


Ответ:

Аналог 12.104.13.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен $120°$, $AC = 34$. Найдите диаметр окружности.

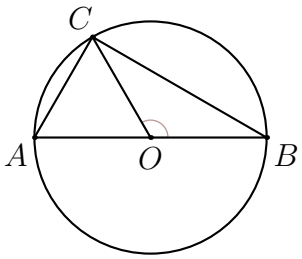


Ответ:

Аналог 12.104.14.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 35$. Найдите диаметр окружности.

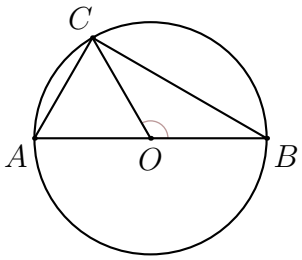


Ответ:

Аналог 12.104.15.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 37$. Найдите диаметр окружности.

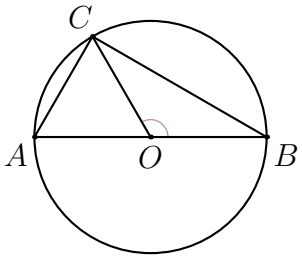


Ответ:

Аналог 12.104.16.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 42$. Найдите диаметр окружности.

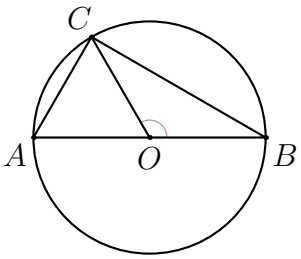


Ответ:

Аналог 12.104.17.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 50$. Найдите диаметр окружности.

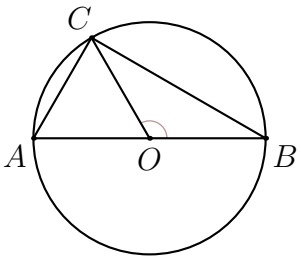


Ответ:

Аналог 12.104.18.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 53$. Найдите диаметр окружности.

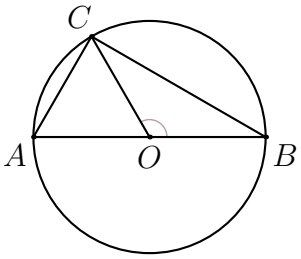


Ответ:

Аналог 12.104.19.

Прототип Ответ

На окружности с центром O и диаметром AB отмечена точка C так, что угол COB равен 120°, $AC = 56$. Найдите диаметр окружности.

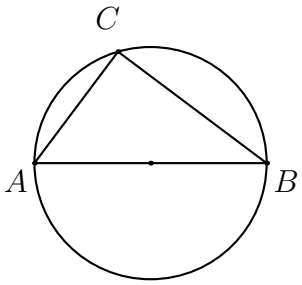


Ответ:

Аналог 12.105.1.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 5$, $BC = 12$. Найдите радиус окружности.

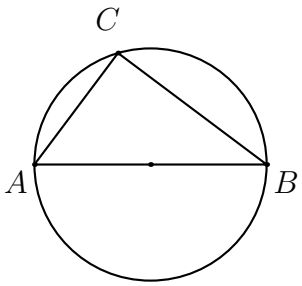


Ответ:

Аналог 12.105.2.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 7$, $BC = 24$. Найдите радиус окружности.

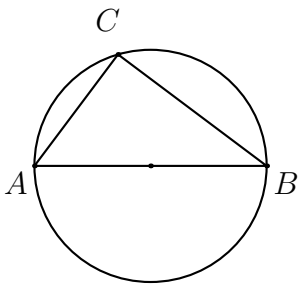


Ответ:

Аналог 12.105.3.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 8$, $BC = 15$. Найдите радиус окружности.

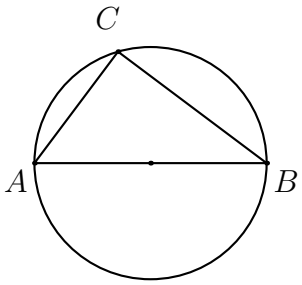


Ответ:

Аналог 12.105.4.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 9$, $BC = 12$. Найдите радиус окружности.

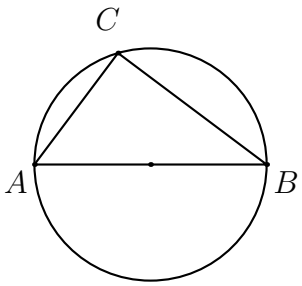


Ответ:

Аналог 12.105.5.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 10$, $BC = 24$. Найдите радиус окружности.

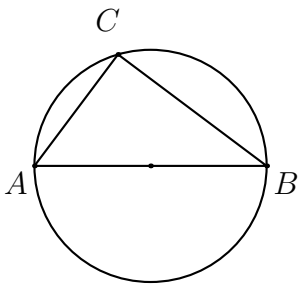


Ответ:

Аналог 12.105.6.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 11$, $BC = 60$. Найдите радиус окружности.

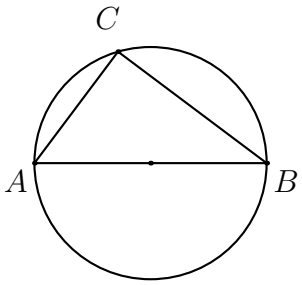


Ответ:

Аналог 12.105.7.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 16$, $BC = 30$. Найдите радиус окружности.

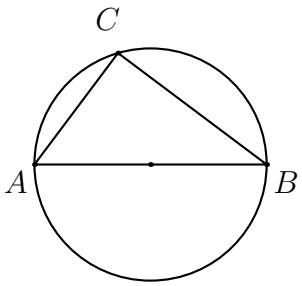


Ответ:

Аналог 12.105.8.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 18$, $BC = 24$. Найдите радиус окружности.

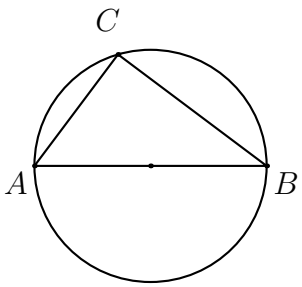


Ответ:

Аналог 12.105.9.

Прототип Ответ

На окружности отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 20$, $BC = 21$. Найдите радиус окружности.

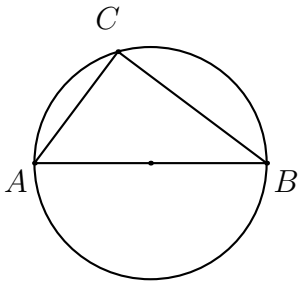


Ответ:

Аналог 12.106.1.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 5 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 6$. Найдите $\cos \angle BAC$.

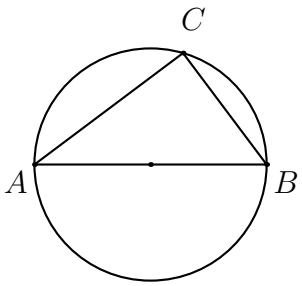


Ответ:

Аналог 12.106.2.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 6 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 9$. Найдите $\cos \angle BAC$.

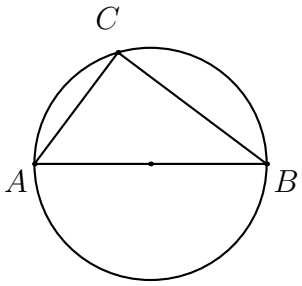


Ответ:

Аналог 12.106.3.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 10 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 11$. Найдите $\cos \angle BAC$.

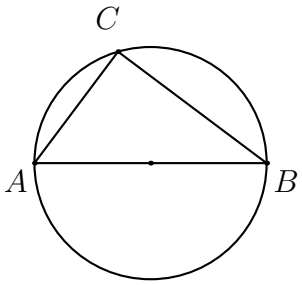


Ответ:

Аналог 12.106.4.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 12 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 9$. Найдите $\cos\angle BAC$.

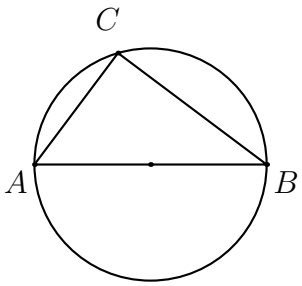


Ответ:

Аналог 12.106.5.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 14 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 7$. Найдите $\cos\angle BAC$.

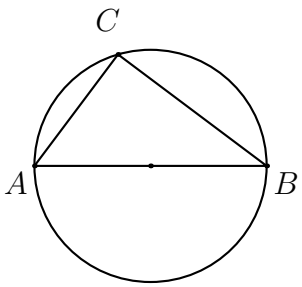


Ответ:

Аналог 12.106.6.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 20 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 4$. Найдите $\cos\angle BAC$.

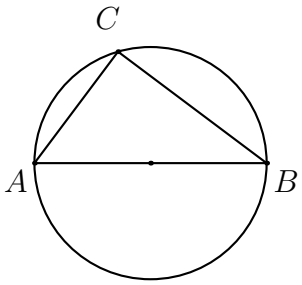


Ответ:

Аналог 12.106.7.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 25 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 15$. Найдите $\cos\angle BAC$.

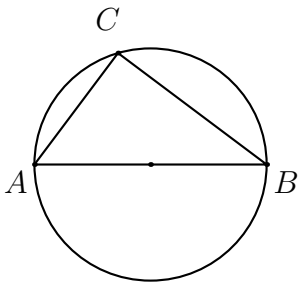


Ответ:

Аналог 12.106.8.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 32 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 8$. Найдите $\cos\angle BAC$.

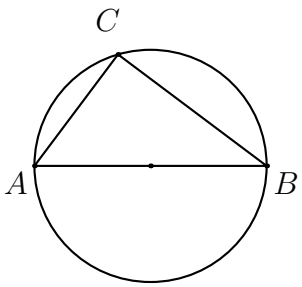


Ответ:

Аналог 12.106.9.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 35 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 14$. Найдите $\cos\angle BAC$.

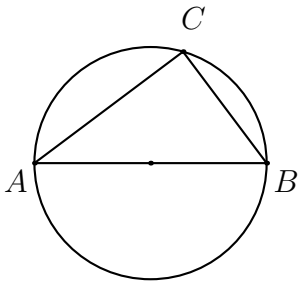


Ответ:

Аналог 12.107.1.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 5 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 8$. Найдите $\sin \angle ABC$.

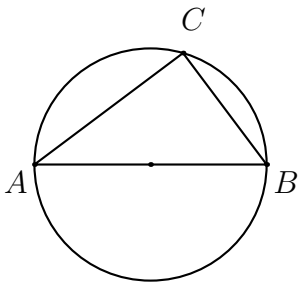


Ответ:

Аналог 12.107.2.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 6 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 9$. Найдите $\sin \angle ABC$.

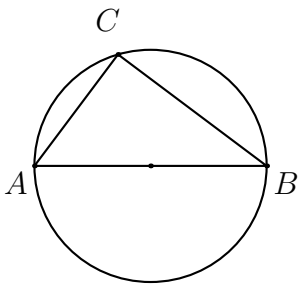


Ответ:

Аналог 12.107.3.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 10 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 13$. Найдите $\sin \angle ABC$.

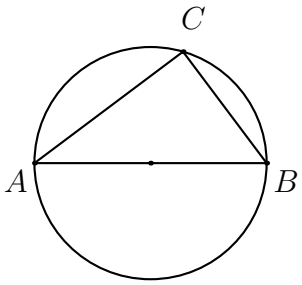


Ответ:

Аналог 12.107.4.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 10 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 18$. Найдите $\sin\angle ABC$.

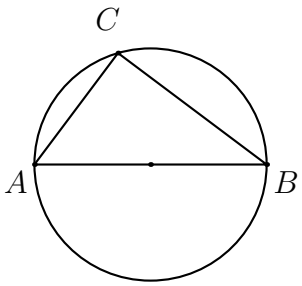


Ответ:

Аналог 12.107.5.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 11 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 11$. Найдите $\sin\angle ABC$.

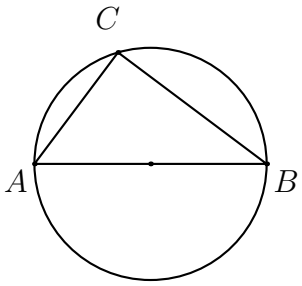


Ответ:

Аналог 12.107.6.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 12 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 15$. Найдите $\sin\angle ABC$.

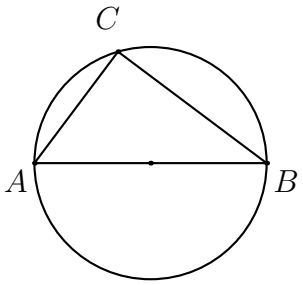


Ответ:

Аналог 12.107.7.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 20 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 14$. Найдите $\sin\angle ABC$.

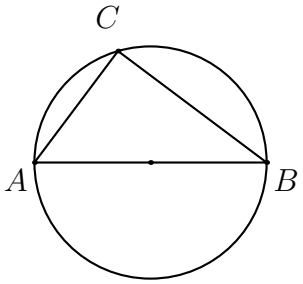


Ответ:

Аналог 12.107.8.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 40 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 12$. Найдите $\sin\angle ABC$.

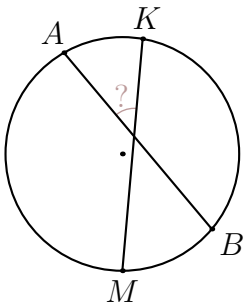


Ответ:

Аналог 12.108.1.

Прототип Ответ

В окружности проведены пересекающиеся хорды AB и KM. Величина дуги AK равна 42°, а величина дуги BM равна 44°. Чему равен угол между хордами AB и KM? Ответ дайте в градусах.

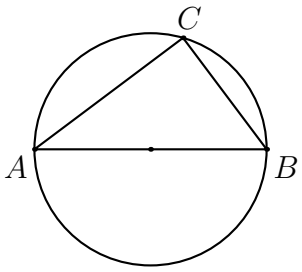


Ответ:

Аналог 12.109.1.

Прототип Ответ

На окружности радиуса $\sqrt{5}$ отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 4$. Найдите длину хорды BC.

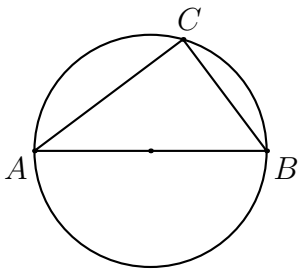


Ответ:

Аналог 12.109.2.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 3 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 2\sqrt{5}$. Найдите длину хорды BC.

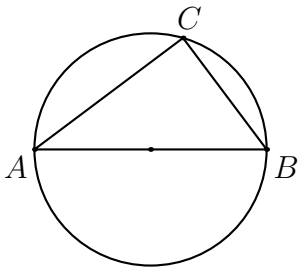


Ответ:

Аналог 12.109.3.

Прототип Ответ

На окружности радиуса $\sqrt{10}$ отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 6$. Найдите длину хорды BC.

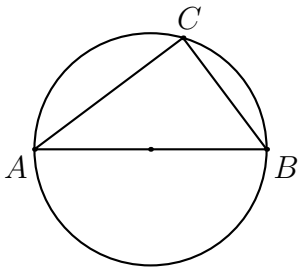


Ответ:

Аналог 12.109.4.

Прототип Ответ

На окружности радиуса 3 отмечена точка C. Отрезок AB — диаметр окружности, $AC = 3\sqrt{3}$. Найдите длину хорды BC.

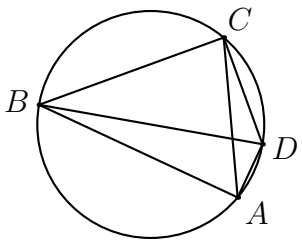


Ответ:

Аналог 12.110.1.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 38°, угол CAD равен 33°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

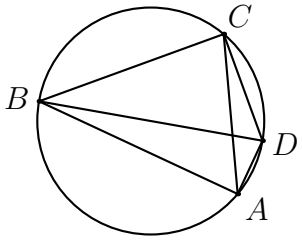


Ответ:

Аналог 12.110.2.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 54°, угол CAD равен 41°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

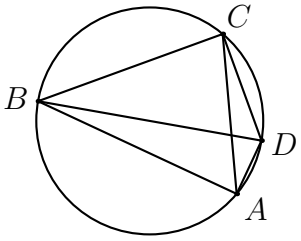


Ответ:

Аналог 12.110.3.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 56°, угол CAD равен 42°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

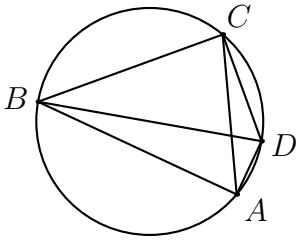


Ответ:

Аналог 12.110.4.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 70°, угол CAD равен 49°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

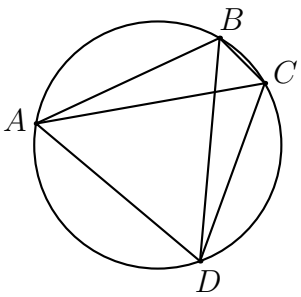


Ответ:

Аналог 12.110.5.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 92°, угол CAD равен 60°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

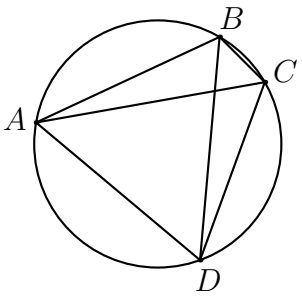


Ответ:

Аналог 12.110.6.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 112°, угол CAD равен 70°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

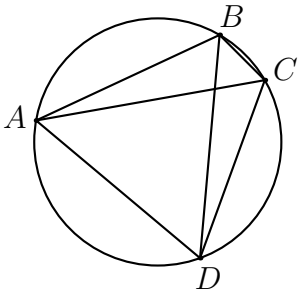


Ответ:

Аналог 12.110.7.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 120°, угол CAD равен 74°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

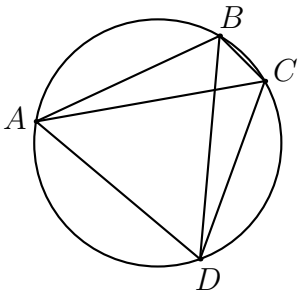


Ответ:

Аналог 12.110.8.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 132°, угол CAD равен 80°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

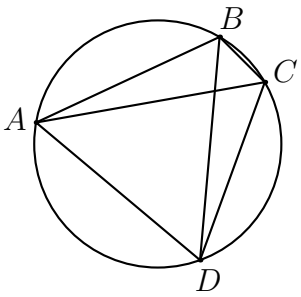


Ответ:

Аналог 12.110.9.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABC равен 138°, угол CAD равен 83°. Найдите угол ABD. Ответ дайте в градусах.

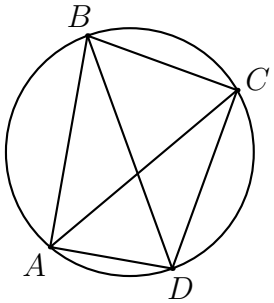


Ответ:

Аналог 12.111.1.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 25°, угол CAD равен 41°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

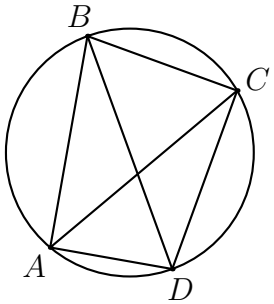


Ответ:

Аналог 12.111.2.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 35°, угол CAD равен 51°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

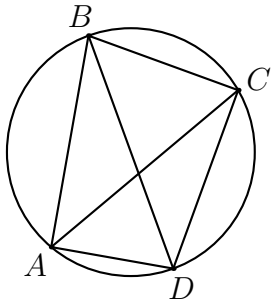


Ответ:

Аналог 12.111.3.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 38°, угол CAD равен 54°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

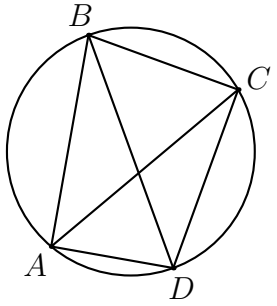


Ответ:

Аналог 12.111.4.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 39°, угол CAD равен 55°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

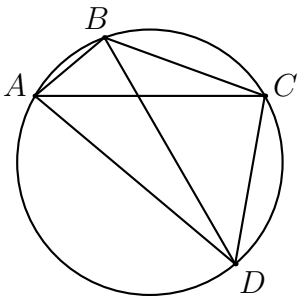


Ответ:

Аналог 12.111.5.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 77°, угол CAD равен 43°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

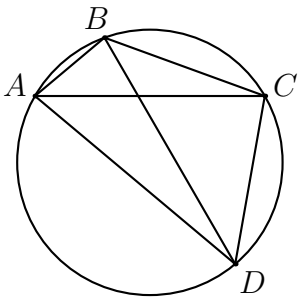


Ответ:

Аналог 12.111.6.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 78°, угол CAD равен 40°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

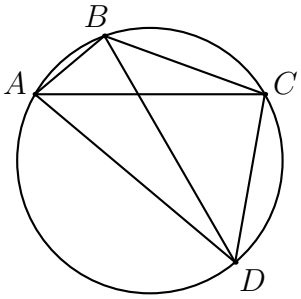


Ответ:

Аналог 12.111.7.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 80°, угол CAD равен 34°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

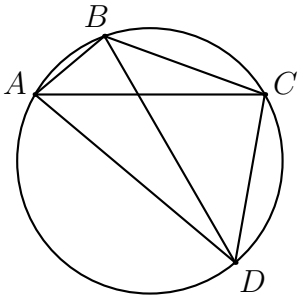


Ответ:

Аналог 12.111.8.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 82°, угол CAD равен 28°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

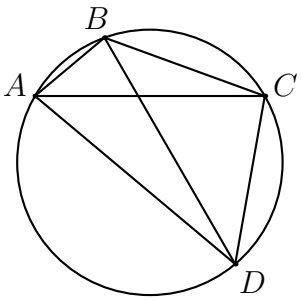


Ответ:

Аналог 12.111.9.

Прототип Ответ

Четырёхугольник $ABCD$ вписан в окружность. Угол ABD равен 85°, угол CAD равен 19°. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.

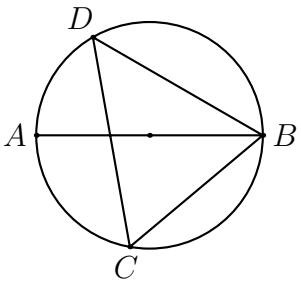


Ответ:

Аналог 12.112.1.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 5°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

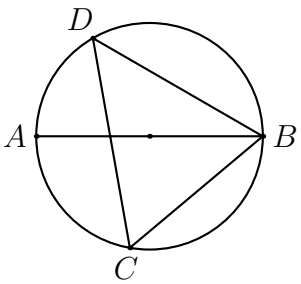


Ответ:

Аналог 12.112.2.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 8°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

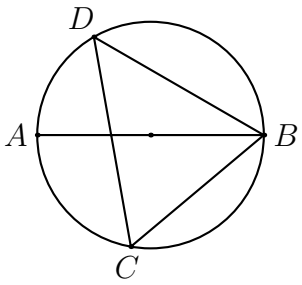


Ответ:

Аналог 12.112.3.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 11°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

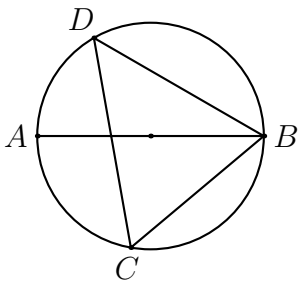


Ответ:

Аналог 12.112.4.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 23°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

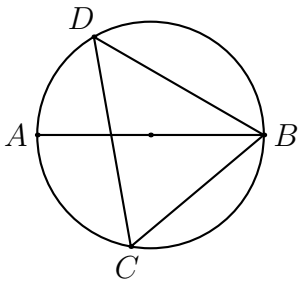


Ответ:

Аналог 12.112.5.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 29°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

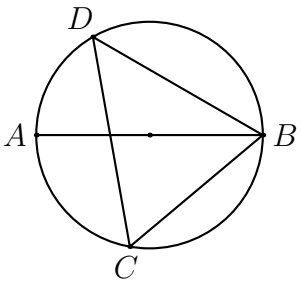


Ответ:

Аналог 12.112.6.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 32°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

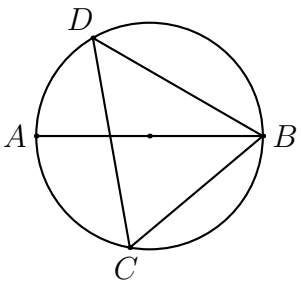


Ответ:

Аналог 12.112.7.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 34°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

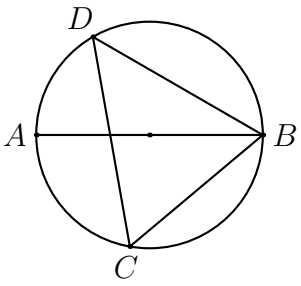


Ответ:

Аналог 12.112.8.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 36°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

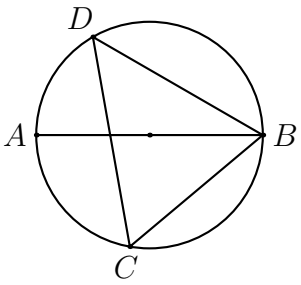


Ответ:

Аналог 12.112.9.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 38°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

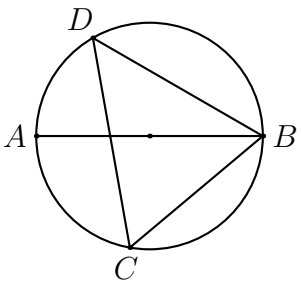


Ответ:

Аналог 12.112.10.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 39°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

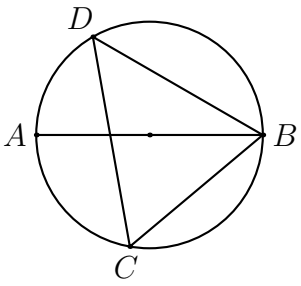


Ответ:

Аналог 12.112.11.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 44°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

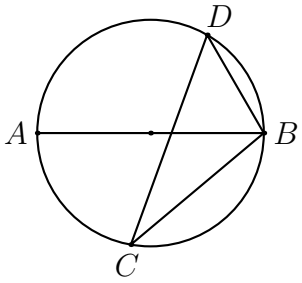


Ответ:

Аналог 12.112.12.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 47°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

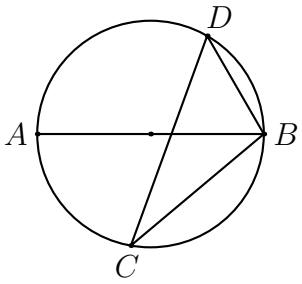


Ответ:

Аналог 12.112.13.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 49°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

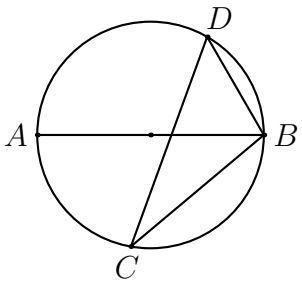


Ответ:

Аналог 12.112.14.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 60°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

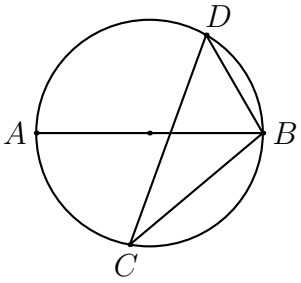


Ответ:

Аналог 12.112.15.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 63°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

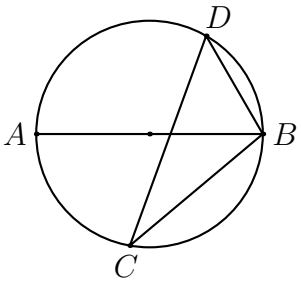


Ответ:

Аналог 12.112.16.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 64°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

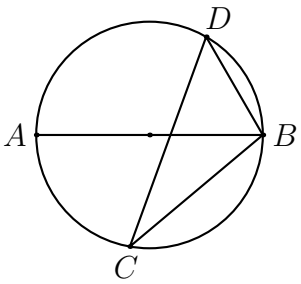


Ответ:

Аналог 12.112.17.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 70°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

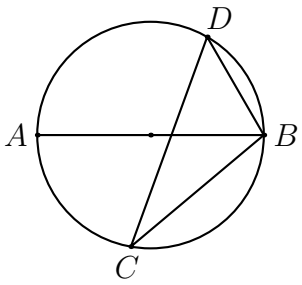


Ответ:

Аналог 12.112.18.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 71°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

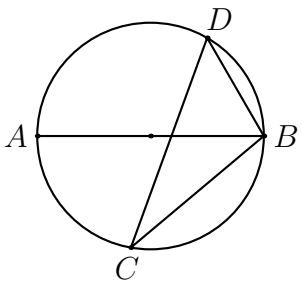


Ответ:

Аналог 12.112.19.

Прототип Ответ

На окружности по разные стороны от диаметра AB отмечены точки D и C. Известно, что $\angle DBA = 73°$. Найдите угол DCB. Ответ дайте в градусах.

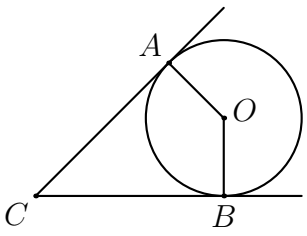


Ответ:

Аналог 12.113.1.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 18°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

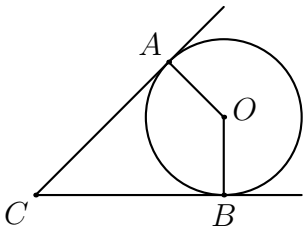


Ответ:

Аналог 12.113.2.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 19°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

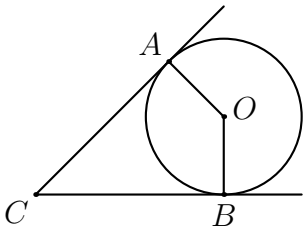


Ответ:

Аналог 12.113.3.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 57°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

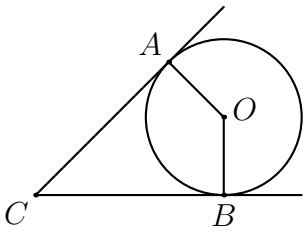


Ответ:

Аналог 12.113.4.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 62°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

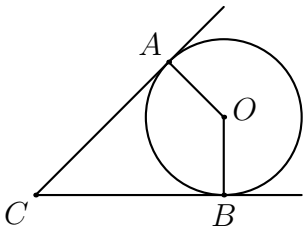


Ответ:

Аналог 12.113.5.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 65°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

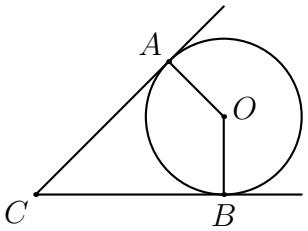


Ответ:

Аналог 12.113.6.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 68°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

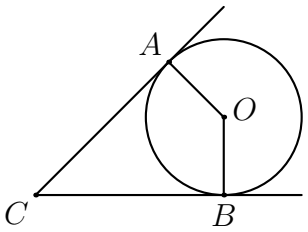


Ответ:

Аналог 12.113.7.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 71°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

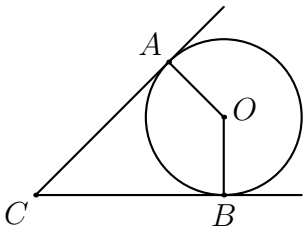


Ответ:

Аналог 12.113.8.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 72°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

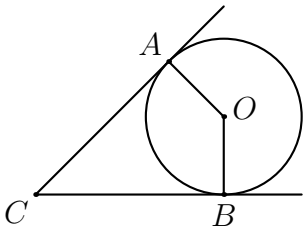


Ответ:

Аналог 12.113.9.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 79°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

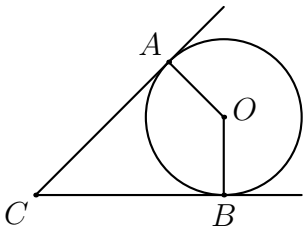


Ответ:

Аналог 12.113.10.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 81°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

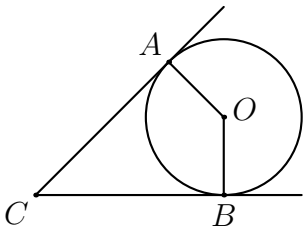


Ответ:

Аналог 12.113.11.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 83°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

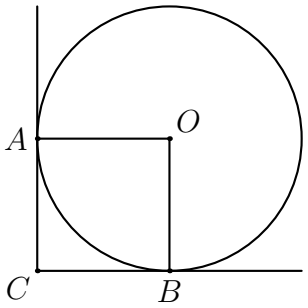


Ответ:

Аналог 12.113.12.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 90°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

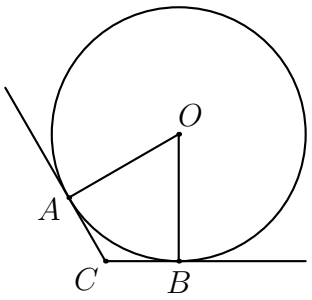


Ответ:

Аналог 12.113.13.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 113°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

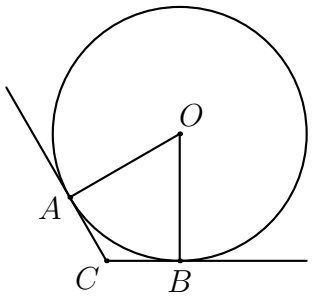


Ответ:

Аналог 12.113.14.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 115°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

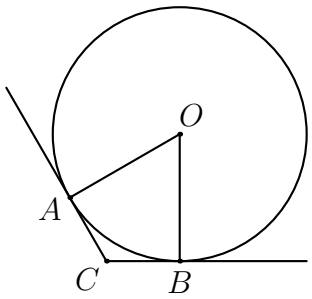


Ответ:

Аналог 12.113.15.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 118°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

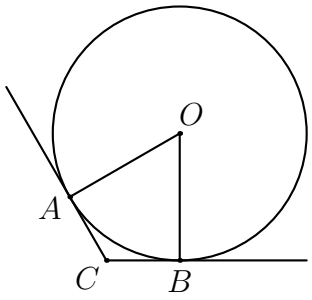


Ответ:

Аналог 12.113.16.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 128°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

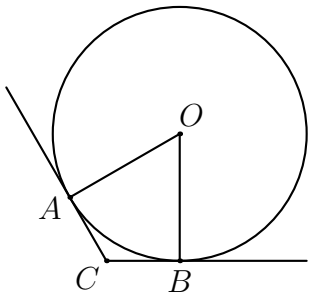


Ответ:

Аналог 12.113.17.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 133°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

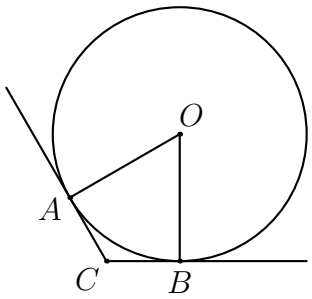


Ответ:

Аналог 12.113.18.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 140°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

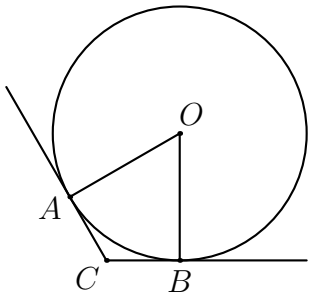


Ответ:

Аналог 12.113.19.

Прототип Ответ

В угол с вершиной C, равный 157°, вписана окружность с центром O, которая касается сторон угла в точках A и B. Найдите угол AOB. Ответ дайте в градусах.

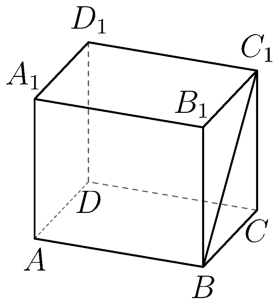


Ответ:

Аналог 13.1.1.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 2, 3 и $2\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

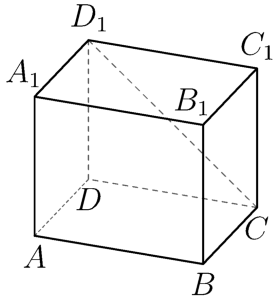


Ответ:

Аналог 13.1.2.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 2, 4 и $2\sqrt{10}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

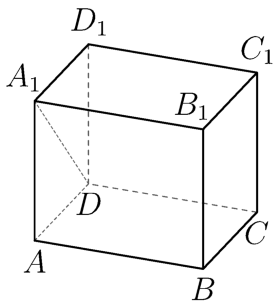


Ответ:

Аналог 13.1.3.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 2, 5 и $\sqrt{29}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

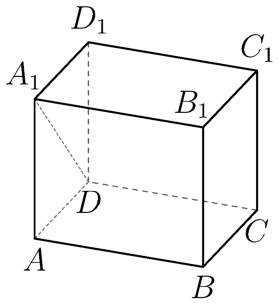


Ответ:

Аналог 13.1.4.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 2, 6 и $2\sqrt{10}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

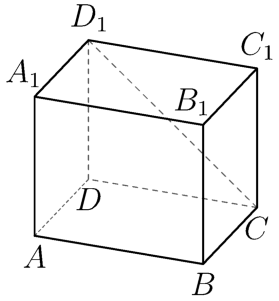


Ответ:

Аналог 13.1.5.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 3, 4 и 5. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

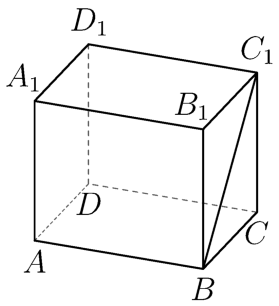


Ответ:

Аналог 13.1.6.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 3, 7 и $3\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

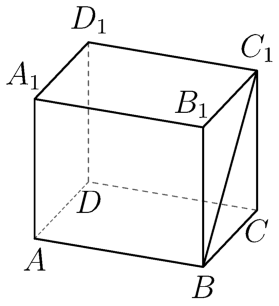


Ответ:

Аналог 13.1.7.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 4, 2 и $2\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

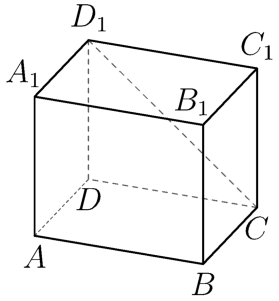


Ответ:

Аналог 13.1.8.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 4, 3 и $4\sqrt{2}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

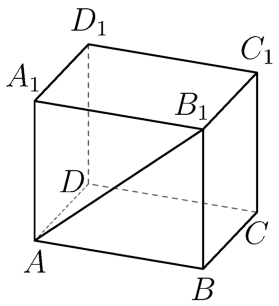


Ответ:

Аналог 13.1.9.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра AB, AD и диагональ AB_1 боковой грани равны соответственно 4, 6 и 5. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

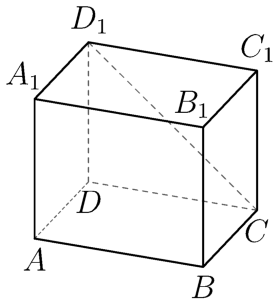


Ответ:

Аналог 13.1.10.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 4, 7 и $4\sqrt{2}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

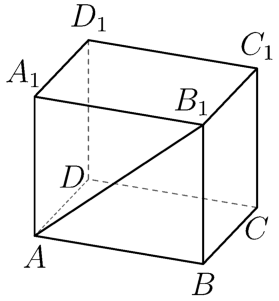


Ответ:

Аналог 13.1.11.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра AB, AD и диагональ AB_1 боковой грани равны соответственно 4, 7 и $\sqrt{41}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

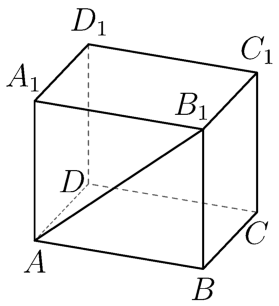


Ответ:

Аналог 13.1.12.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра AB, AD и диагональ AB_1 боковой грани равны соответственно 5, 4 и $\sqrt{34}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

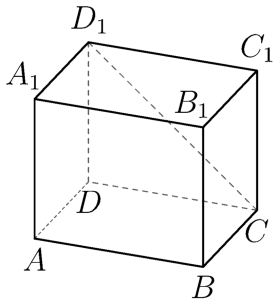


Ответ:

Аналог 13.1.13.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 5, 5 и $\sqrt{29}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

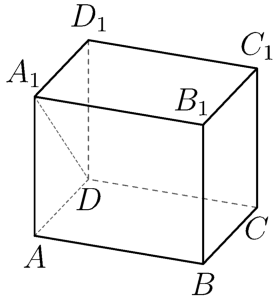


Ответ:

Аналог 13.1.14.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 5, 5 и $\sqrt{29}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

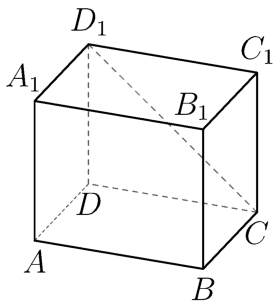


Ответ:

Аналог 13.1.15.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра CD, CB и диагональ CD_1 боковой грани равны соответственно 5, 6 и $\sqrt{29}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

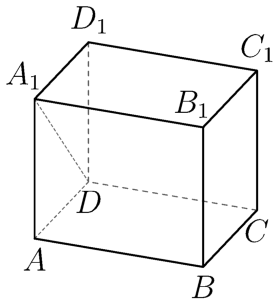


Ответ:

Аналог 13.1.16.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 5, 6 и $\sqrt{29}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

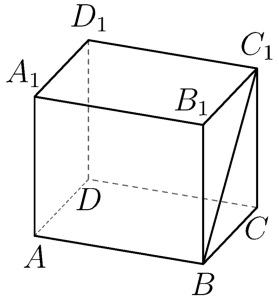


Ответ:

Аналог 13.1.17.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 5, 7 и $\sqrt{34}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

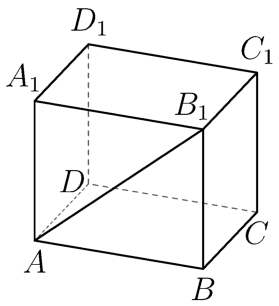


Ответ:

Аналог 13.1.18.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра AB, AD и диагональ AB_1 боковой грани равны соответственно 6, 4 и $3\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

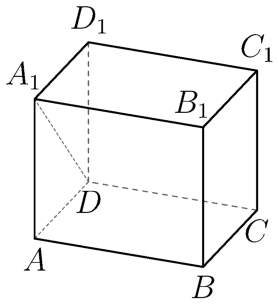


Ответ:

Аналог 13.1.19.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра DA, DC и диагональ DA_1 боковой грани равны соответственно 6, 5 и $2\sqrt{10}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

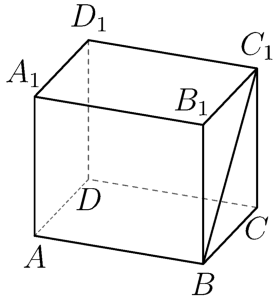


Ответ:

Аналог 13.1.20.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 6, 6 и $3\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

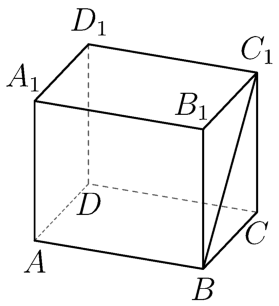


Ответ:

Аналог 13.1.21.

Прототип Ответ

В прямоугольном параллелепипеде $ABCDA_1B_1C_1D_1$ рёбра BC, BA и диагональ BC_1 боковой грани равны соответственно 6, 7 и $3\sqrt{5}$. Найдите объём параллелепипеда $ABCDA_1B_1C_1D_1$.

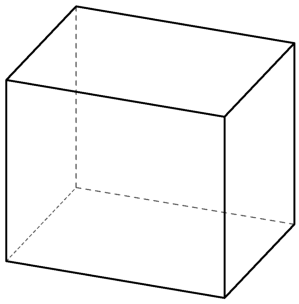


Ответ:

Аналог 13.2.1.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 1 и 2, а объём параллелепипеда равен 6. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

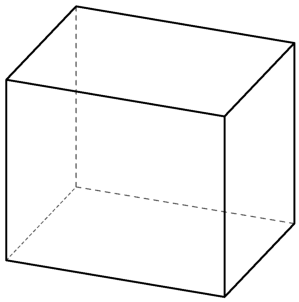


Ответ:

Аналог 13.2.2.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 1 и 5, а объём параллелепипеда равен 30. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

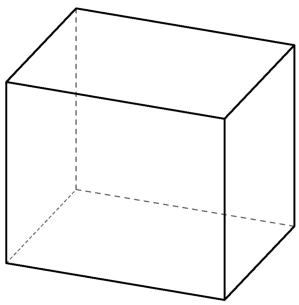


Ответ:

Аналог 13.2.3.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 4 и 2, а объём параллелепипеда равен 56. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

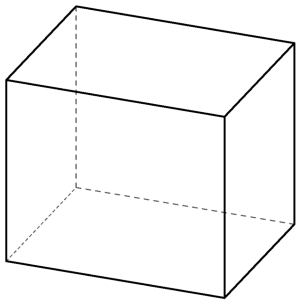


Ответ:

Аналог 13.2.4.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 4 и 3, а объём параллелепипеда равен 180. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

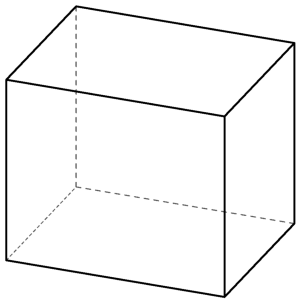


Ответ:

Аналог 13.2.5.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 7 и 2, а объём параллелепипеда равен 112. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

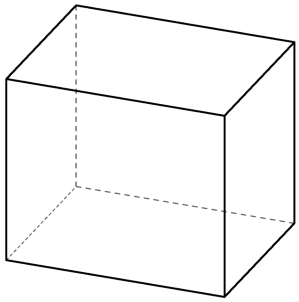


Ответ:

Аналог 13.2.6.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 7 и 4, а объём параллелепипеда равен 140. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

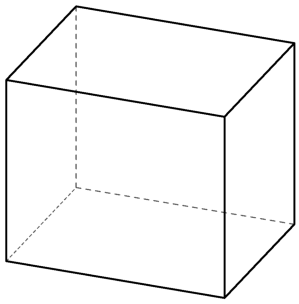


Ответ:

Аналог 13.2.7.

Прототип | Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 8 и 2, а объём параллелепипеда равен 144. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

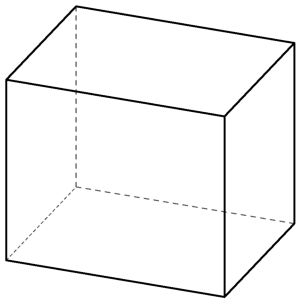


Ответ:

Аналог 13.2.8.

Прототип | Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 8 и 5, а объём параллелепипеда равен 280. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

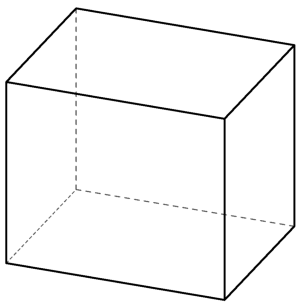


Ответ:

Аналог 13.2.9.

Прототип | Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 9 и 2, а объём параллелепипеда равен 180. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

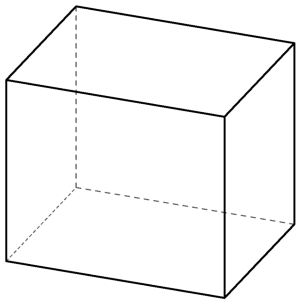


Ответ:

Аналог 13.2.10.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 9 и 3, а объём параллелепипеда равен 189. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

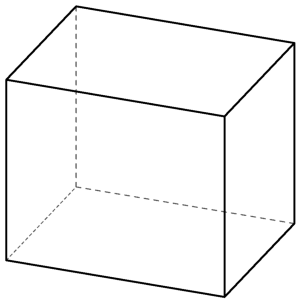


Ответ:

Аналог 13.2.11.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 9 и 5, а объём параллелепипеда равен 540. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

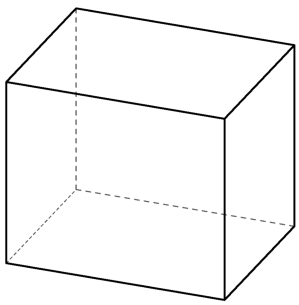


Ответ:

Аналог 13.2.12.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 10 и 2, а объём параллелепипеда равен 100. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

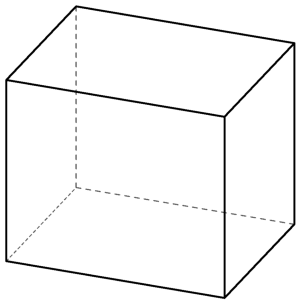


Ответ:

Аналог 13.2.13.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 10 и 3, а объём параллелепипеда равен 360. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

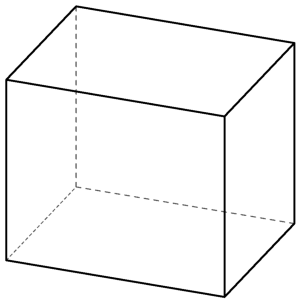


Ответ:

Аналог 13.2.14.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 10 и 7, а объём параллелепипеда равен 420. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

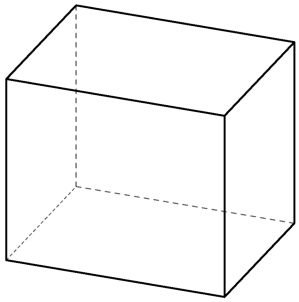


Ответ:

Аналог 13.2.15.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 10 и 8, а объём параллелепипеда равен 640. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

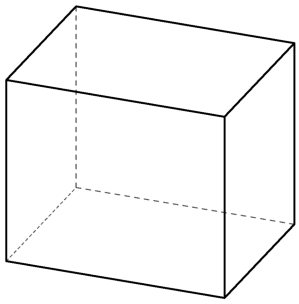


Ответ:

Аналог 13.2.16.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 10 и 9, а объём параллелепипеда равен 450. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

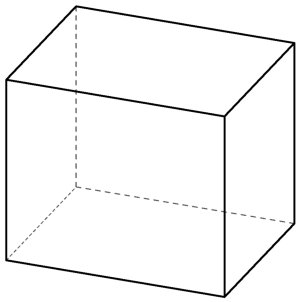


Ответ:

Аналог 13.2.17.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 11 и 5, а объём параллелепипеда равен 440. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

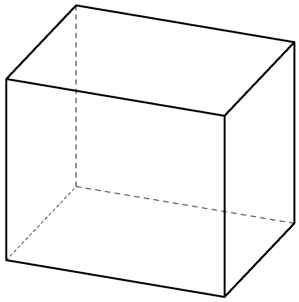


Ответ:

Аналог 13.2.18.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 12 и 5, а объём параллелепипеда равен 540. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

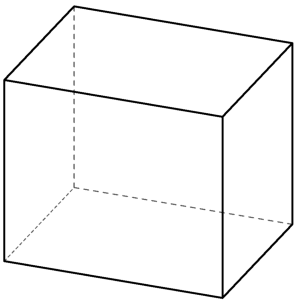


Ответ:

Аналог 13.2.19.

Прототип Ответ

Два ребра прямоугольного параллелепипеда равны 12 и 6, а объём параллелепипеда равен 144. Найдите площадь поверхности этого параллелепипеда.

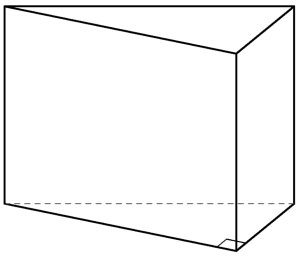


Ответ:

Аналог 13.3.1.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $2\sqrt{2}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

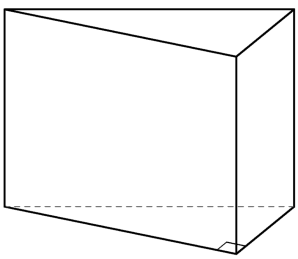


Ответ:

Аналог 13.3.2.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $2\sqrt{5}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

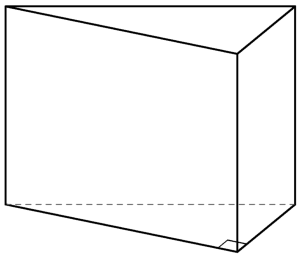


Ответ:

Аналог 13.3.3.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $\sqrt{13}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 5.

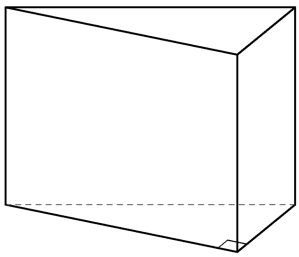


Ответ:

Аналог 13.3.4.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $\sqrt{29}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 6.

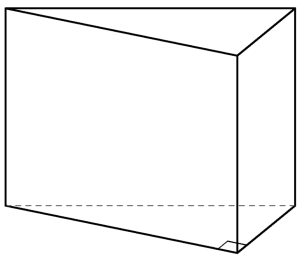


Ответ:

Аналог 13.3.5.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $2\sqrt{10}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

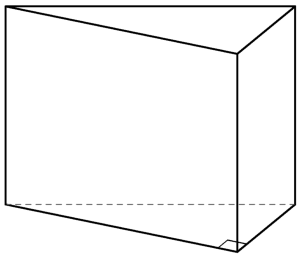


Ответ:

Аналог 13.3.6.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $\sqrt{40}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

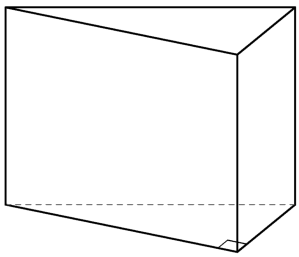


Ответ:

Аналог 13.3.7.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 2, а гипотенуза равна $\sqrt{53}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

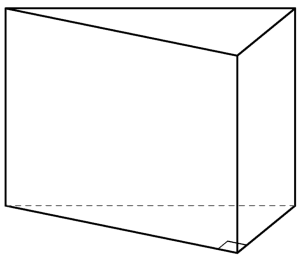


Ответ:

Аналог 13.3.8.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 3, а гипотенуза равна $\sqrt{34}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

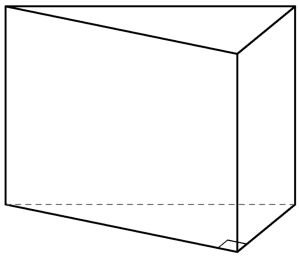


Ответ:

Аналог 13.3.9.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 3, а гипотенуза равна $\sqrt{34}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 6.

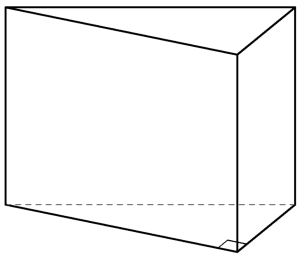


Ответ:

Аналог 13.3.10.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 3, а гипотенуза равна $\sqrt{58}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 2.

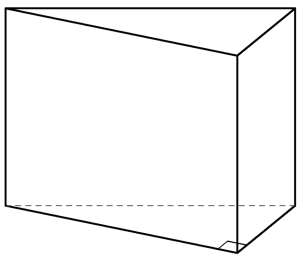


Ответ:

Аналог 13.3.11.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 4, а гипотенуза равна $4\sqrt{2}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

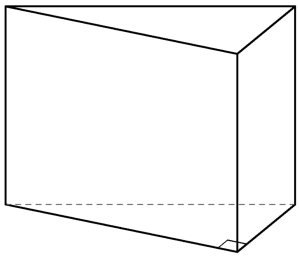


Ответ:

Аналог 13.3.12.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 4, а гипотенуза равна $\sqrt{41}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 6.

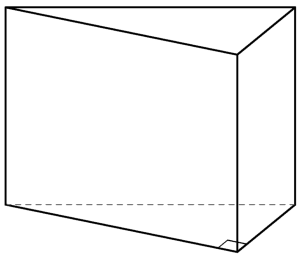


Ответ:

Аналог 13.3.13.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 4, а гипотенуза равна $2\sqrt{13}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 2.

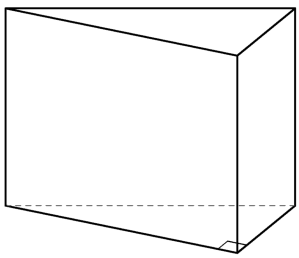


Ответ:

Аналог 13.3.14.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 4, а гипотенуза равна $\sqrt{65}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

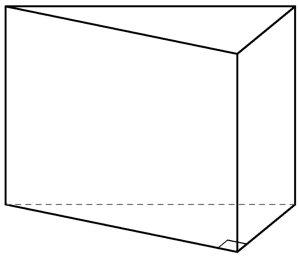


Ответ:

Аналог 13.3.15.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 4, а гипотенуза равна $\sqrt{65}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 7.

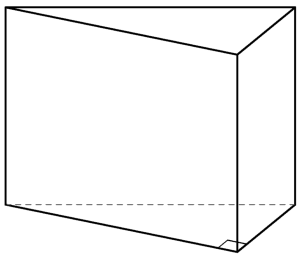


Ответ:

Аналог 13.3.16.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 5, а гипотенуза равна $5\sqrt{2}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

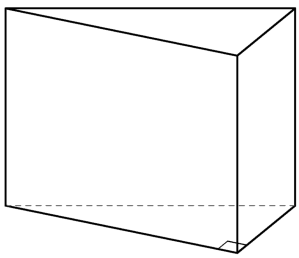


Ответ:

Аналог 13.3.17.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 5, а гипотенуза равна $\sqrt{61}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

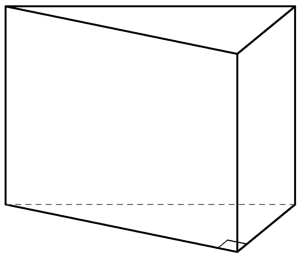


Ответ:

Аналог 13.3.18.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 5, а гипотенуза равна $\sqrt{74}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 2.

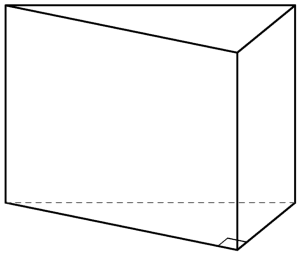


Ответ:

Аналог 13.3.19.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 6, а гипотенуза равна $6\sqrt{2}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 2.

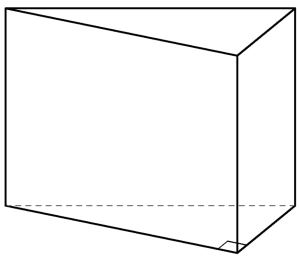


Ответ:

Аналог 13.3.20.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, один из катетов которого равен 6, а гипотенуза равна $\sqrt{85}$. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

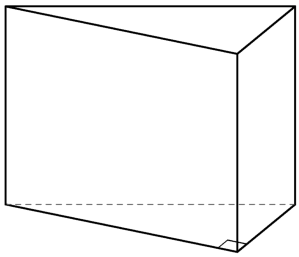


Ответ:

Аналог 13.4.1.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, катеты которого равны 2 и 18. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

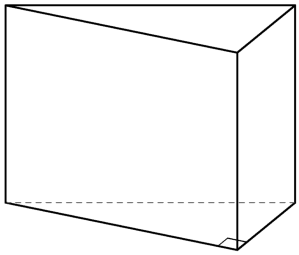


Ответ:

Аналог 13.4.2.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, катеты которого равны 3 и 16. Найдите объём призмы, если её высота равна 3.

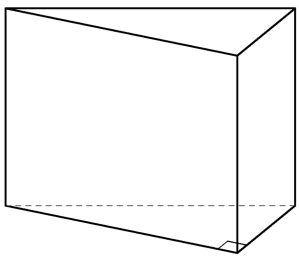


Ответ:

Аналог 13.4.3.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, катеты которого равны 11 и 5. Найдите объём призмы, если её высота равна 4.

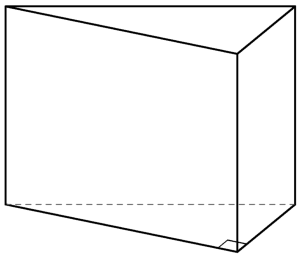


Ответ:

Аналог 13.4.4.

Прототип Ответ

В основании прямой призмы лежит прямоугольный треугольник, катеты которого равны 13 и 4. Найдите объём призмы, если её высота равна 5.

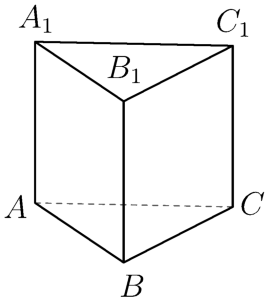


Ответ:

Аналог 13.5.1.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 1, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

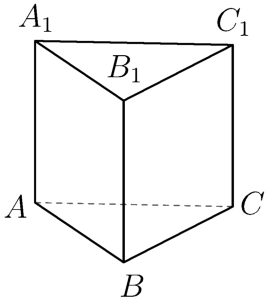


Ответ:

Аналог 13.5.2.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 1, а высота этой призмы равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

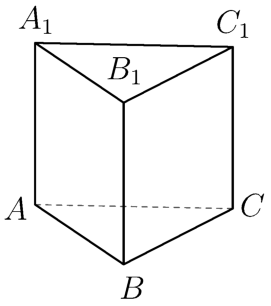


Ответ:

Аналог 13.5.3.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 1, а высота этой призмы равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

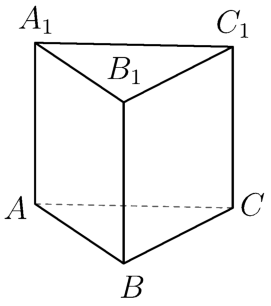


Ответ:

Аналог 13.5.4.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 1, а высота этой призмы равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

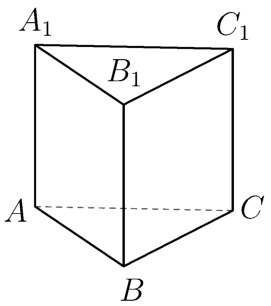


Ответ:

Аналог 13.5.5.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 1, а высота этой призмы равна $5\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

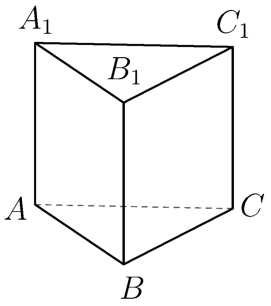


Ответ:

Аналог 13.5.6.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 2, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

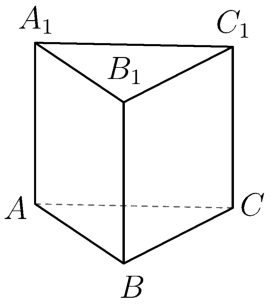


Ответ:

Аналог 13.5.7.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 2, а высота этой призмы равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

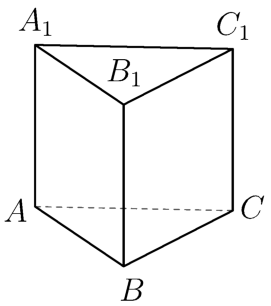


Ответ:

Аналог 13.5.8.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 2, а высота этой призмы равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

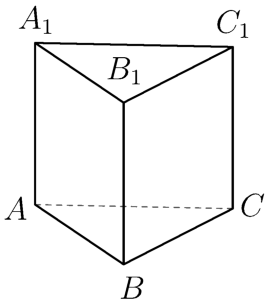


Ответ:

Аналог 13.5.9.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 2, а высота этой призмы равна $5\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

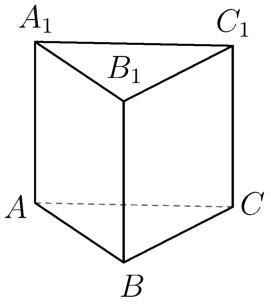


Ответ:

Аналог 13.5.10.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 3, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

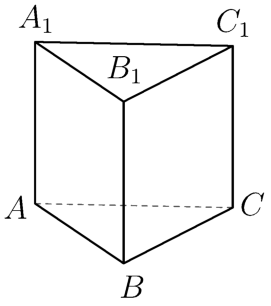


Ответ:

Аналог 13.5.11.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 3, а высота этой призмы равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

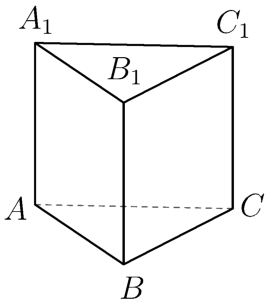


Ответ:

Аналог 13.5.12.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 3, а высота этой призмы равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

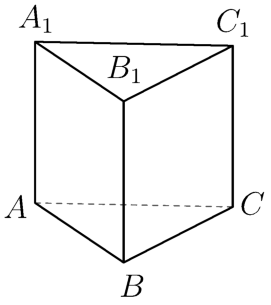


Ответ:

Аналог 13.5.13.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

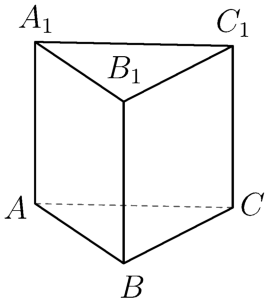


Ответ:

Аналог 13.5.14.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

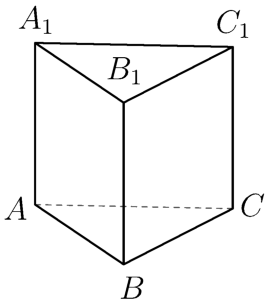


Ответ:

Аналог 13.5.15.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $3\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

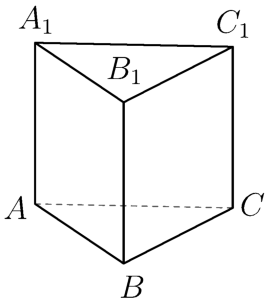


Ответ:

Аналог 13.5.16.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 4, а высота этой призмы равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

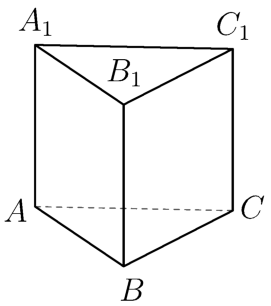


Ответ:

Аналог 13.5.17.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 5, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

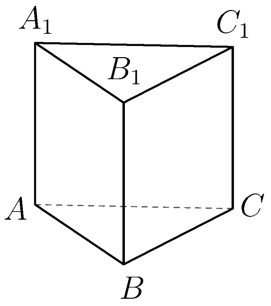


Ответ:

Аналог 13.5.18.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 5, а высота этой призмы равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

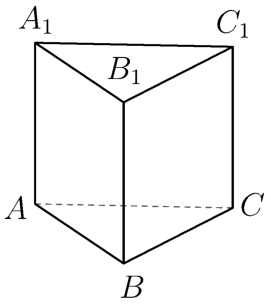


Ответ:

Аналог 13.5.19.

Прототип Ответ

Сторона основания правильной треугольной призмы $ABCA_1B_1C_1$ равна 6, а высота этой призмы равна $\sqrt{3}$. Найдите объём призмы $ABCA_1B_1C_1$.

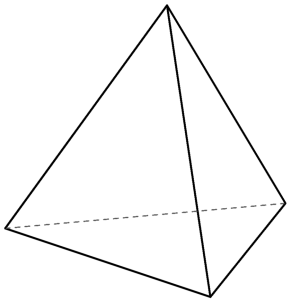


Ответ:

Аналог 13.6.1.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 6. А боковые рёбра равны 5. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

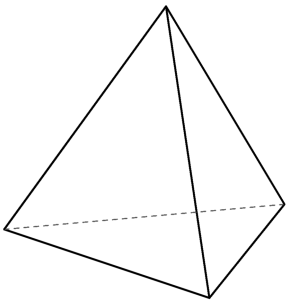


Ответ:

Аналог 13.6.2.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 8. А боковые рёбра равны 5. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

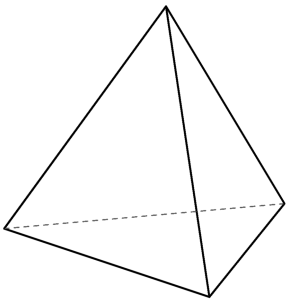


Ответ:

Аналог 13.6.3.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 10. А боковые рёбра равны 13. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

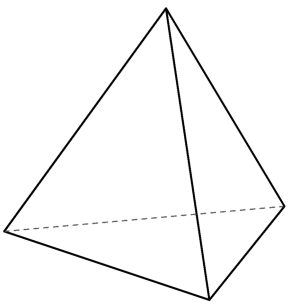


Ответ:

Аналог 13.6.4.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 14. А боковые рёбра равны 25. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

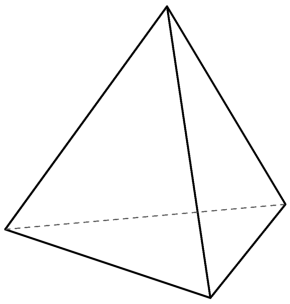


Ответ:

Аналог 13.6.5.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 20. А боковые рёбра равны 26. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

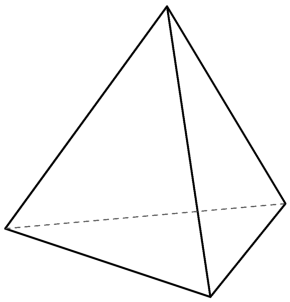


Ответ:

Аналог 13.6.6.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 16. А боковые рёбра равны 10. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

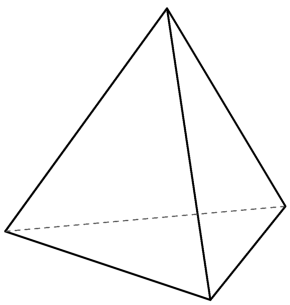


Ответ:

Аналог 13.6.7.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 18. А боковые рёбра равны 15. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

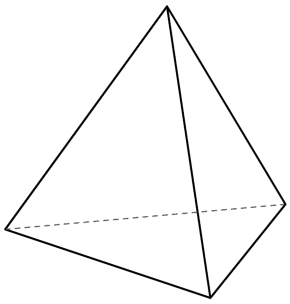


Ответ:

Аналог 13.6.8.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 24. А боковые рёбра равны 20. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

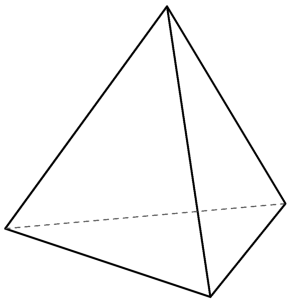


Ответ:

Аналог 13.6.9.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 24. А боковые рёбра равны 37. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

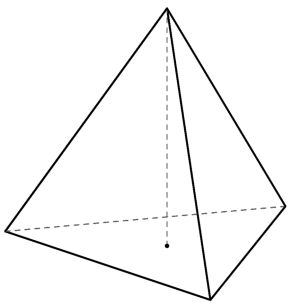


Ответ:

Аналог 13.7.1.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 1, а высота пирамиды равна $32\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

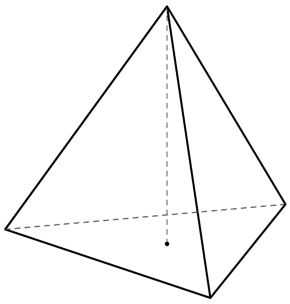


Ответ:

Аналог 13.7.2.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 2, а высота пирамиды равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

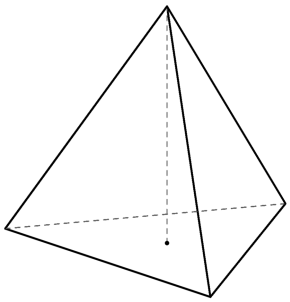


Ответ:

Аналог 13.7.3.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 2, а высота пирамиды равна $6\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

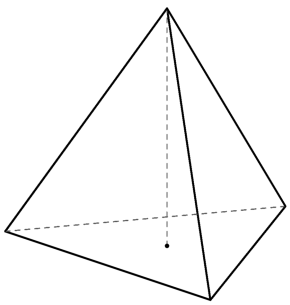


Ответ:

Аналог 13.7.4.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 2, а высота пирамиды равна $7\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

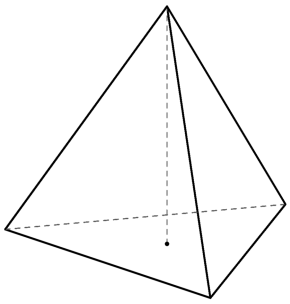


Ответ:

Аналог 13.7.5.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 2, а высота пирамиды равна $9\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

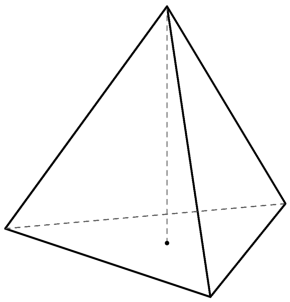


Ответ:

Аналог 13.7.6.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 3, а высота пирамиды равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

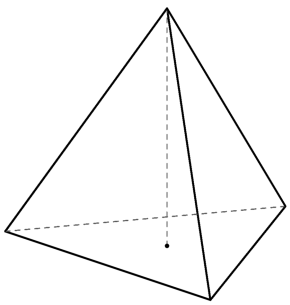


Ответ:

Аналог 13.7.7.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 4, а высота пирамиды равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

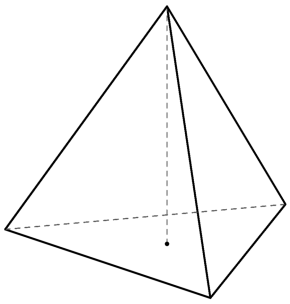


Ответ:

Аналог 13.7.8.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 5, а высота пирамиды равна $4\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

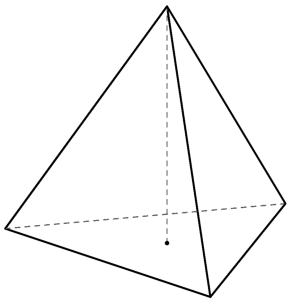


Ответ:

Аналог 13.7.9.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 6, а высота пирамиды равна $2\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

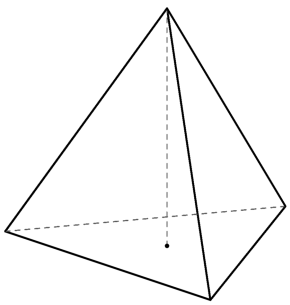


Ответ:

Аналог 13.7.10.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной треугольной пирамиды равны 6, а высота пирамиды равна $5\sqrt{3}$. Найдите объём этой пирамиды.

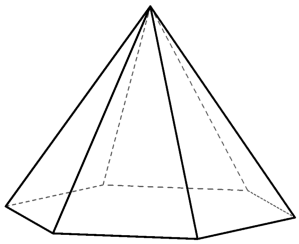


Ответ:

Аналог 13.8.1.

Прототип | Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 10, боковые рёбра равны 13. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

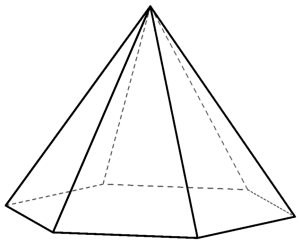


Ответ:

Аналог 13.8.2.

Прототип | Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 14, боковые рёбра равны 25. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

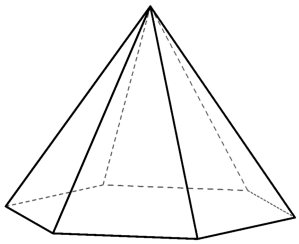


Ответ:

Аналог 13.8.3.

Прототип | Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 16, боковые рёбра равны 17. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

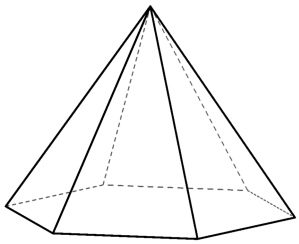


Ответ:

Аналог 13.8.4.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 18, боковые рёбра равны 41. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

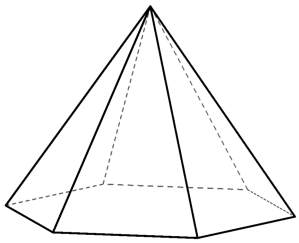


Ответ:

Аналог 13.8.5.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 22, боковые рёбра равны 61. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

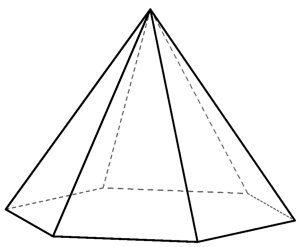


Ответ:

Аналог 13.8.6.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 24, боковые рёбра равны 37. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

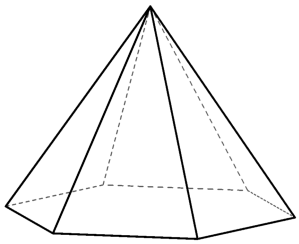


Ответ:

Аналог 13.8.7.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 40, боковые рёбра равны 101. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

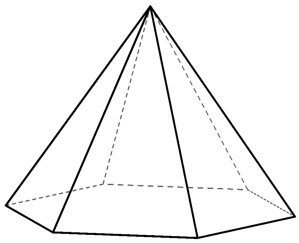


Ответ:

Аналог 13.8.8.

Прототип Ответ

Стороны основания правильной шестиугольной пирамиды равны 42, боковые рёбра равны 29. Найдите площадь боковой поверхности этой пирамиды.

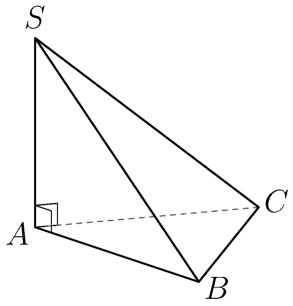


Ответ:

Аналог 13.9.1.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 2, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

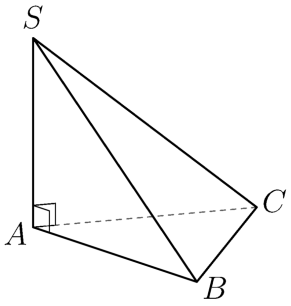


Ответ:

Аналог 13.9.2.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 2, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $4\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

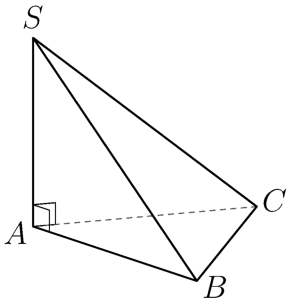


Ответ:

Аналог 13.9.3.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 2, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $5\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

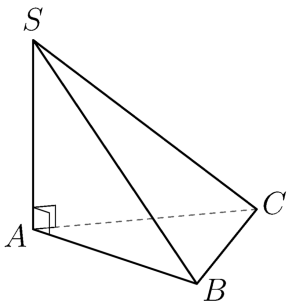


Ответ:

Аналог 13.9.4.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 4, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

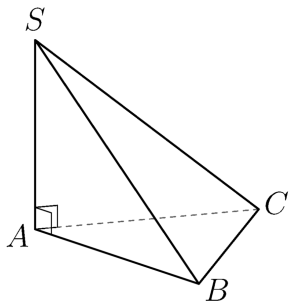


Ответ:

Аналог 13.9.5.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 4, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $3\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

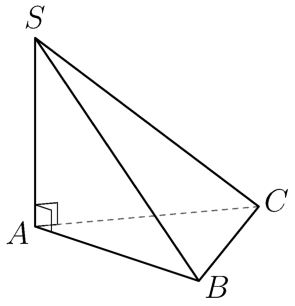


Ответ:

Аналог 13.9.6.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 4, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $3\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

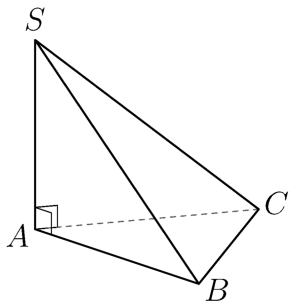


Ответ:

Аналог 13.9.7.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 6, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $4\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

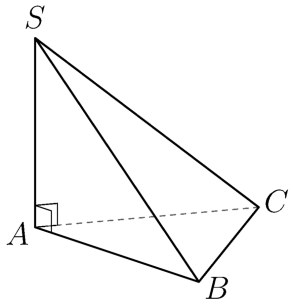


Ответ:

Аналог 13.9.8.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 6, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $6\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

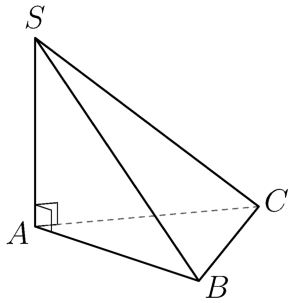


Ответ:

Аналог 13.9.9.

Прототип Ответ

В основании пирамиды $SABC$ лежит правильный треугольник ABC со стороной 10, а боковое ребро SA перпендикулярно основанию и равно $7\sqrt{3}$. Найдите объём пирамиды $SABC$.

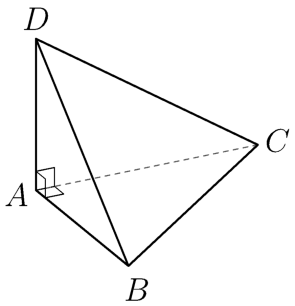


Ответ:

Аналог 13.10.1.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 2$, $AC = 15$ и $AD = 7$.

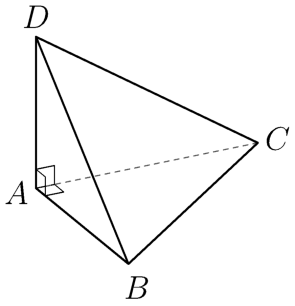


Ответ:

Аналог 13.10.2.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 2$, $AC = 15$ и $AD = 11$.

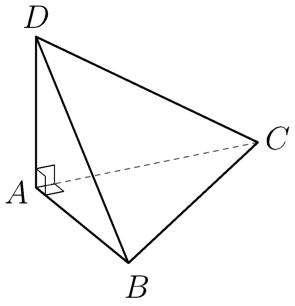


Ответ:

Аналог 13.10.3.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 2$, $AC = 15$ и $AD = 13$.

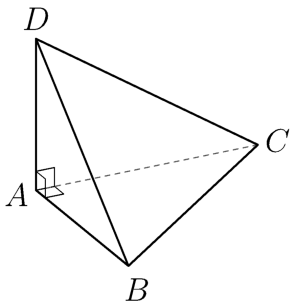


Ответ:

Аналог 13.10.4.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 3$, $AC = 12$ и $AD = 7$.

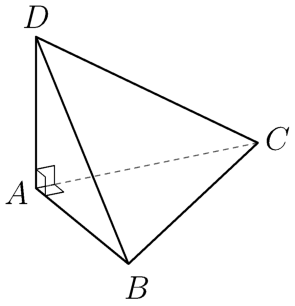


Ответ:

Аналог 13.10.5.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 3$, $AC = 14$ и $AD = 8$.

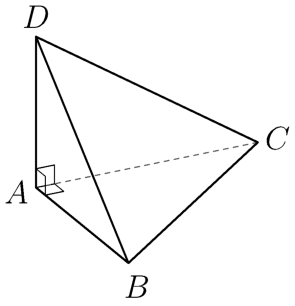


Ответ:

Аналог 13.10.6.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 3$, $AC = 18$ и $AD = 7$.

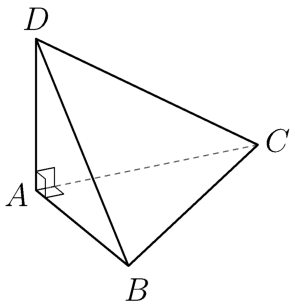


Ответ:

Аналог 13.10.7.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 4$, $AC = 6$ и $AD = 1$.

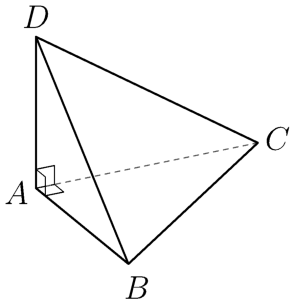


Ответ:

Аналог 13.10.8.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 4$, $AC = 9$ и $AD = 5$.

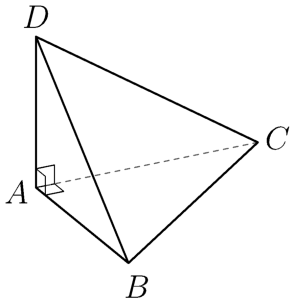


Ответ:

Аналог 13.10.9.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 4$, $AC = 12$ и $AD = 1$.

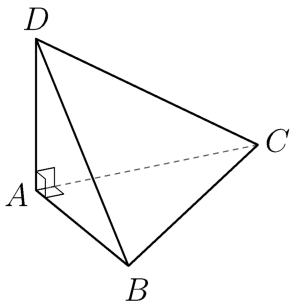


Ответ:

Аналог 13.10.10.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 5$, $AC = 14$ и $AD = 3$.

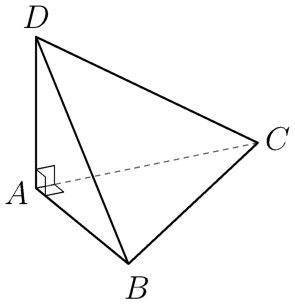


Ответ:

Аналог 13.10.11.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 6$, $AC = 18$ и $AD = 8$.

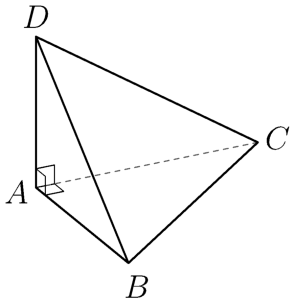


Ответ:

Аналог 13.10.12.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 8$, $AC = 12$ и $AD = 5$.

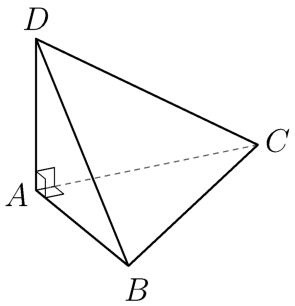


Ответ:

Аналог 13.10.13.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 8$, $AC = 12$ и $AD = 10$.

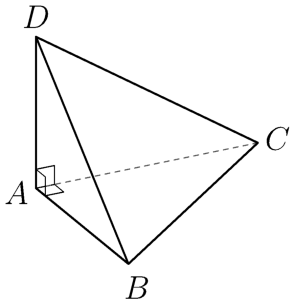


Ответ:

Аналог 13.10.14.

Прототип Ответ

В треугольной пирамиде $ABCD$ рёбра AB, AC и AD взаимно перпендикулярны. Найдите объём этой пирамиды, если $AB = 10$, $AC = 18$ и $AD = 3$.

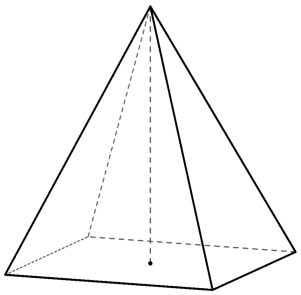


Ответ:

Аналог 13.11.1.

Прототип Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 4, а боковое ребро равно $2\sqrt{11}$.

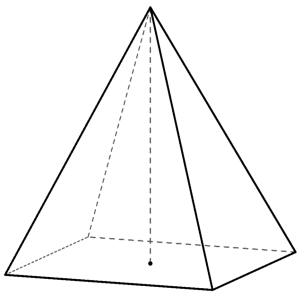


Ответ:

Аналог 13.11.2.

Прототип Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 4, а боковое ребро равно $\sqrt{17}$.

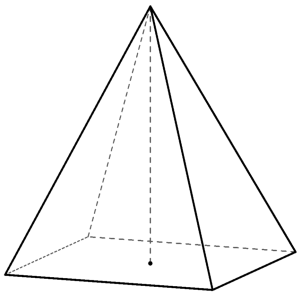


Ответ:

Аналог 13.11.3.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $\sqrt{34}$.

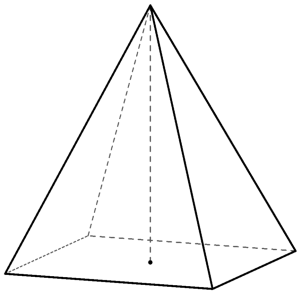


Ответ:

Аналог 13.11.4.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $\sqrt{43}$.

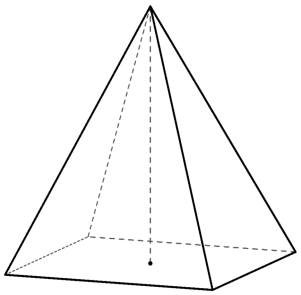


Ответ:

Аналог 13.11.5.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $3\sqrt{3}$.

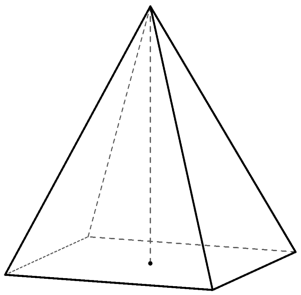


Ответ:

Аналог 13.11.6.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $3\sqrt{6}$.

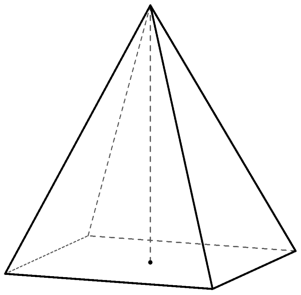


Ответ:

Аналог 13.11.7.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 6, а боковое ребро равно $\sqrt{82}$.

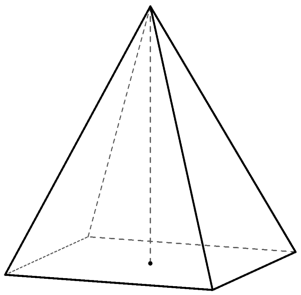


Ответ:

Аналог 13.11.8.

Прототип | Ответ

Найдите объём правильной четырёхугольной пирамиды, сторона основания которой равна 8, а боковое ребро равно $\sqrt{41}$.

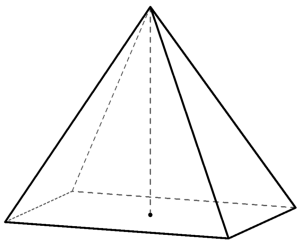


Ответ:

Аналог 13.12.1.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 9. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 72.

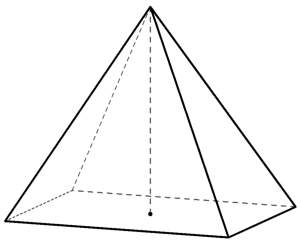


Ответ:

Аналог 13.12.2.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 12. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 60.

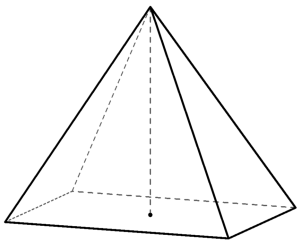


Ответ:

Аналог 13.12.3.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 14. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 70.

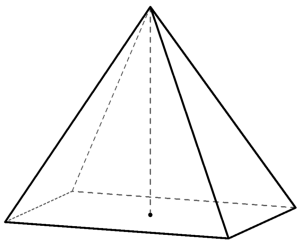


Ответ:

Аналог 13.12.4.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 3 и 15. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 75.

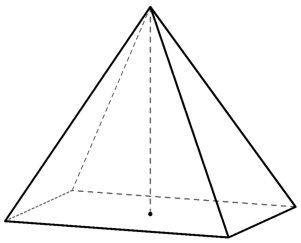


Ответ:

Аналог 13.12.5.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 5 и 12. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 100.

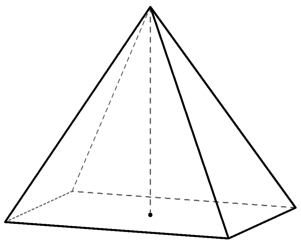


Ответ:

Аналог 13.12.6.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 6 и 8. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 80.

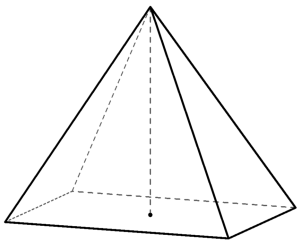


Ответ:

Аналог 13.12.7.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 7 и 3. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 42.

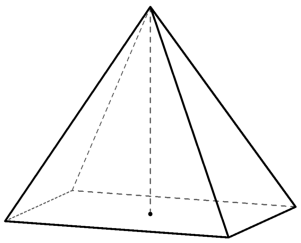


Ответ:

Аналог 13.12.8.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 10 и 3. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 40.

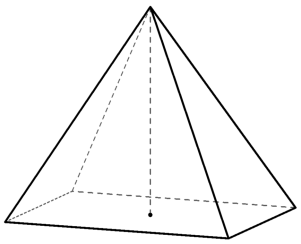


Ответ:

Аналог 13.12.9.

Прототип Ответ

Основанием четырёхугольной пирамиды является прямоугольник со сторонами 12 и 5. Найдите высоту этой пирамиды, если её объём равен 60.

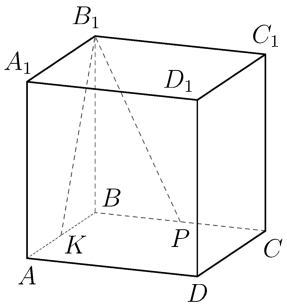


Ответ:

Аналог 13.13.1.

Прототип Ответ

Длина ребра куба $ABCDA_1B_1C_1D_1$ равна 12. На рёбрах AB и BC отмечены точки K и P — середины рёбер соответственно. Найдите объём пирамиды B_1BKP.

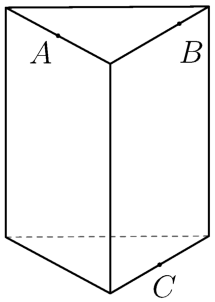


Ответ:

Аналог 13.14.1.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает правильную треугольную призму на два многогранника. Сколько рёбер у получившегося многогранника с б**о**льшим числом вершин?

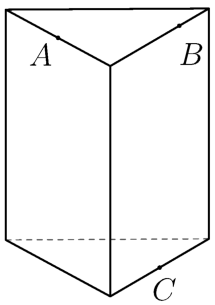


Ответ:

Аналог 13.14.2.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает правильную треугольную призму на два многогранника. Сколько граней у получившегося многогранника с меньшим числом рёбер?

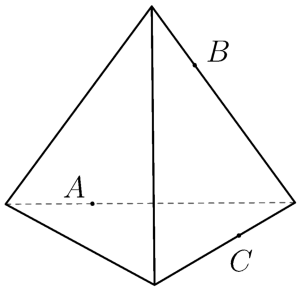


Ответ:

Аналог 13.14.3.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает тетраэдр на два многогранника. Сколько рёбер у получившегося многогранника с бо́льшим числом вершин?

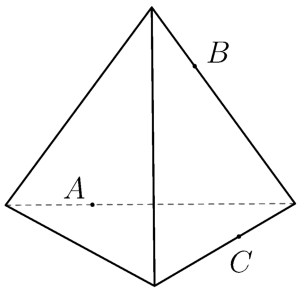


Ответ:

Аналог 13.14.4.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает тетраэдр на два многогранника. Сколько рёбер у получившегося многогранника с ме́ньшим числом вершин?

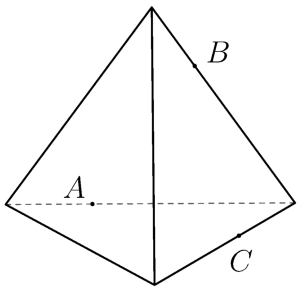


Ответ:

Аналог 13.14.5.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает тетраэдр на два многогранника. Сколько вершин у получившегося многогранника с бо́льшим числом граней?

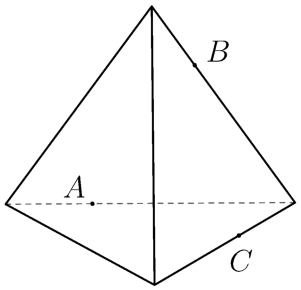


Ответ:

Аналог 13.14.6.

Прототип | Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает тетраэдр на два многогранника. Сколько граней у получившегося многогранника с б**о**льшим числом рёбер?

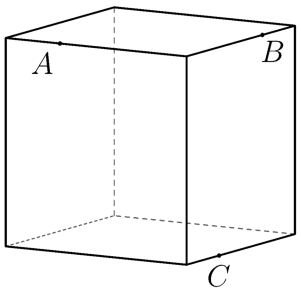


Ответ:

Аналог 13.14.7.

Прототип | Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает куб на два многогранника. Сколько вершин у получившегося многогранника с б**о**льшим числом граней?

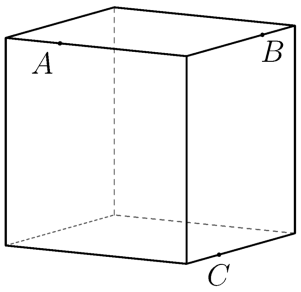


Ответ:

Аналог 13.14.8.

Прототип | Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает куб на два многогранника. Сколько граней у получившегося многогранника с б**о**льшим числом рёбер?

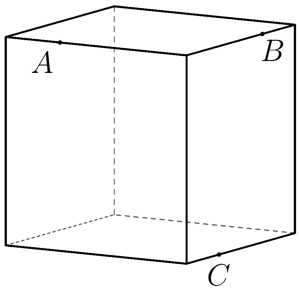


Ответ:

Аналог 13.14.9.

Прототип Ответ

Плоскость, проходящая через точки A, B и C (см. рис.), разбивает куб на два многогранника. Сколько рёбер у получившегося многогранника с меньшим числом вершин?

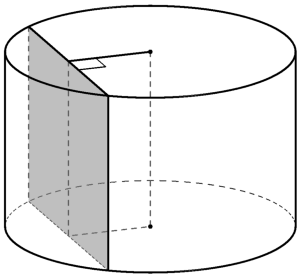


Ответ:

Аналог 13.15.1.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 5, а его образующая равна 15. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 4. Найдите площадь этого сечения.

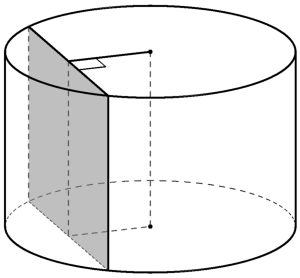


Ответ:

Аналог 13.15.2.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 5, а его образующая равна 17. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 3. Найдите площадь этого сечения.

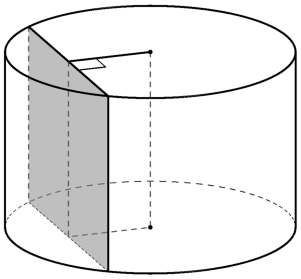


Ответ:

Аналог 13.15.3.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 10, а его образующая равна 9. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 8. Найдите площадь этого сечения.

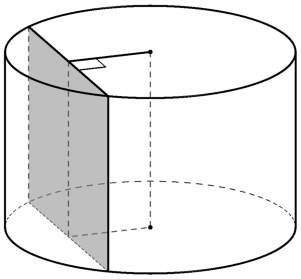


Ответ:

Аналог 13.15.4.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 10, а его образующая равна 18. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 8. Найдите площадь этого сечения.

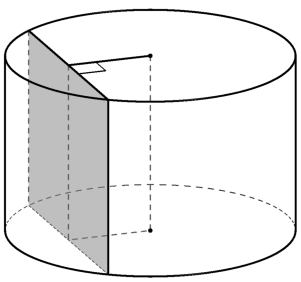


Ответ:

Аналог 13.15.5.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 10, а его образующая равна 19. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 6. Найдите площадь этого сечения.

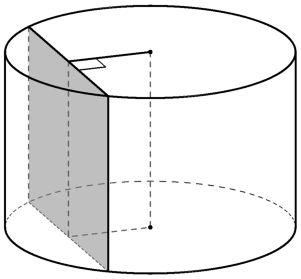


Ответ:

Аналог 13.15.6.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 13, а его образующая равна 18. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 12. Найдите площадь этого сечения.

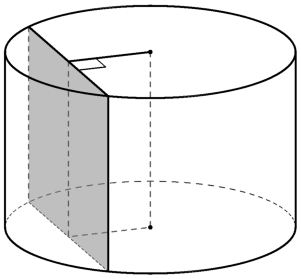


Ответ:

Аналог 13.15.7.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 15, а его образующая равна 14. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 9. Найдите площадь этого сечения.

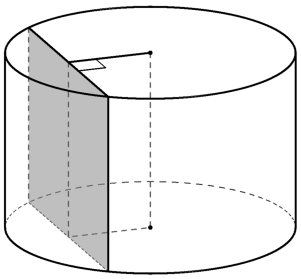


Ответ:

Аналог 13.15.8.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 15, а его образующая равна 14. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 12. Найдите площадь этого сечения.

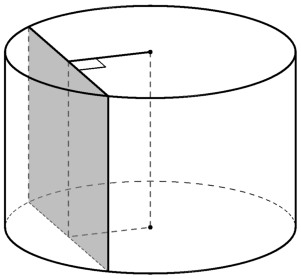


Ответ:

Аналог 13.15.9.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 17, а его образующая равна 5. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 8. Найдите площадь этого сечения.

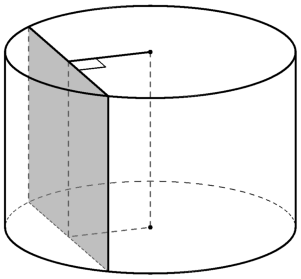


Ответ:

Аналог 13.15.10.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 17, а его образующая равна 10. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 8. Найдите площадь этого сечения.

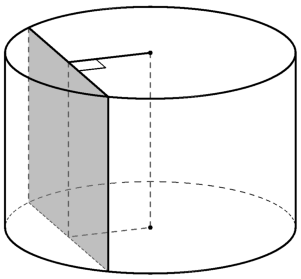


Ответ:

Аналог 13.15.11.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 20, а его образующая равна 6. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 16. Найдите площадь этого сечения.

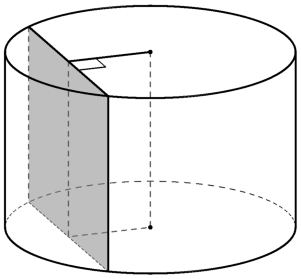


Ответ:

Аналог 13.15.12.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 20, а его образующая равна 8. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 12. Найдите площадь этого сечения.

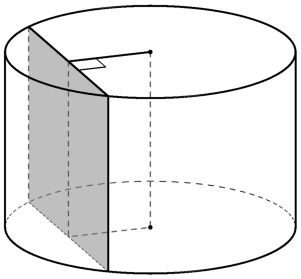


Ответ:

Аналог 13.15.13.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 25, а его образующая равна 7. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 20. Найдите площадь этого сечения.

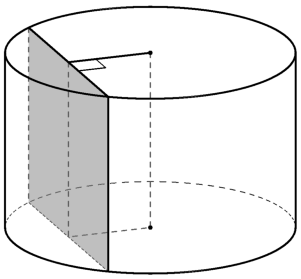


Ответ:

Аналог 13.15.14.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 25, а его образующая равна 9. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 24. Найдите площадь этого сечения.

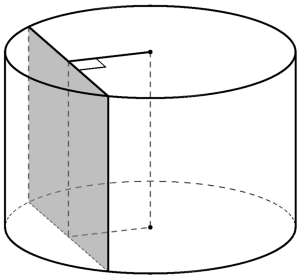


Ответ:

Аналог 13.15.15.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 25, а его образующая равна 12. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 15. Найдите площадь этого сечения.

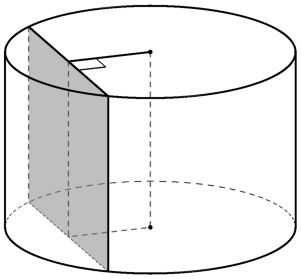


Ответ:

Аналог 13.15.16.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 25, а его образующая равна 15. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 24. Найдите площадь этого сечения.

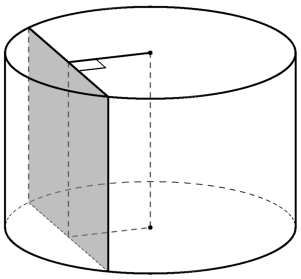


Ответ:

Аналог 13.15.17.

Прототип | Ответ

Радиус основания цилиндра равен 25, а его образующая равна 16. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 15. Найдите площадь этого сечения.

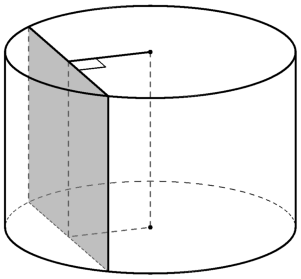


Ответ:

Аналог 13.15.18.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 26, а его образующая равна 9. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 24. Найдите площадь этого сечения.

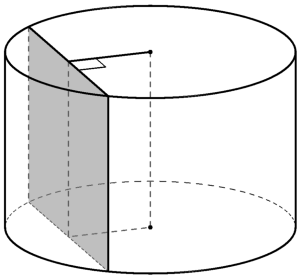


Ответ:

Аналог 13.15.19.

Прототип Ответ

Радиус основания цилиндра равен 29, а его образующая равна 15. Сечение, параллельное оси цилиндра, удалено от неё на расстояние, равное 20. Найдите площадь этого сечения.

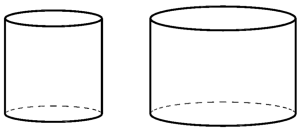


Ответ:

Аналог 13.16.1.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 2 и 3, а второго — 8 и 3. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

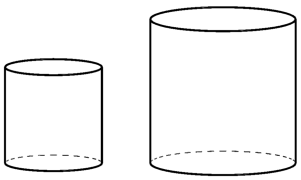


Ответ:

Аналог 13.16.2.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 2 и 6, а второго — 6 и 7. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

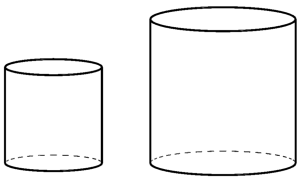


Ответ:

Аналог 13.16.3.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 2 и 8, а второго — 8 и 9. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

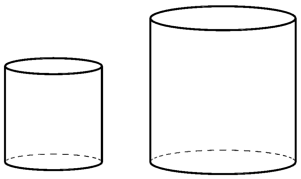


Ответ:

Аналог 13.16.4.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 3 и 2, а второго — 8 и 9. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

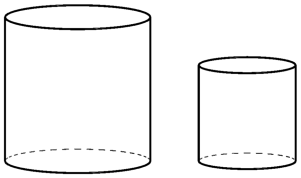


Ответ:

Аналог 13.16.5.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 3 и 8, а второго — 2 и 3. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

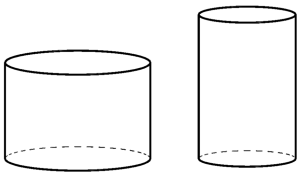


Ответ:

Аналог 13.16.6.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 4 и 1, а второго — 6 и 4. Во сколько раз объём второго цилиндра больше объёма первого?

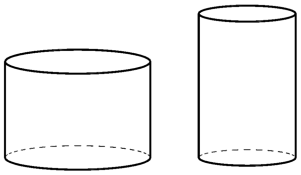


Ответ:

Аналог 13.16.7.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 6 и 5, а второго — 2 и 6. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

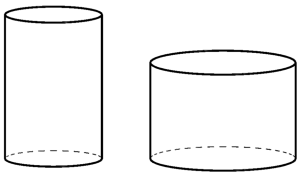


Ответ:

Аналог 13.16.8.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 6 и 9, а второго — 9 и 2. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

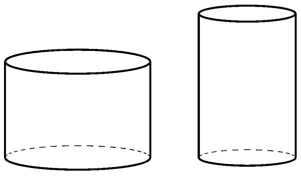


Ответ:

Аналог 13.16.9.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 9 и 3, а второго — 3 и 6. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

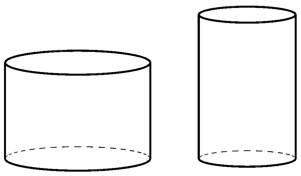


Ответ:

Аналог 13.16.10.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 9 и 3, а второго — 3 и 9. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

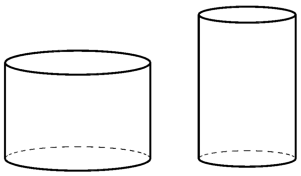


Ответ:

Аналог 13.16.11.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 9 и 8, а второго — 4 и 9. Во сколько раз объём первого цилиндра больше объёма второго цилиндра?

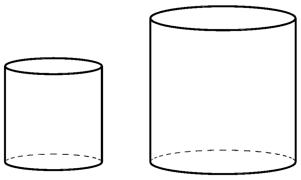


Ответ:

Аналог 13.17.1.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 2 и 3, а второго — 12 и 5. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго цилиндра больше площади боковой поверхности первого цилиндра?

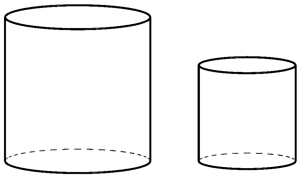


Ответ:

Аналог 13.17.2.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 4 и 18, а второго — 2 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого цилиндра больше площади боковой поверхности второго цилиндра?

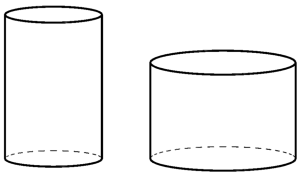


Ответ:

Аналог 13.17.3.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 9 и 8, а второго — 12 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого цилиндра больше площади боковой поверхности второго цилиндра?

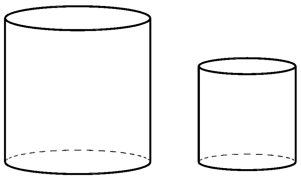


Ответ:

Аналог 13.17.4.

Прототип Ответ

Даны два цилиндра. Радиус основания и высота первого цилиндра равны соответственно 15 и 6, а второго — 2 и 5. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого цилиндра больше площади боковой поверхности второго цилиндра?

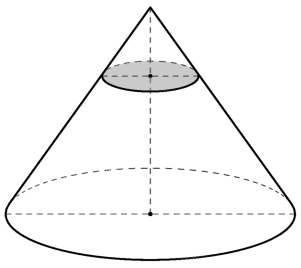


Ответ:

Аналог 13.18.1.

Прототип Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 20.

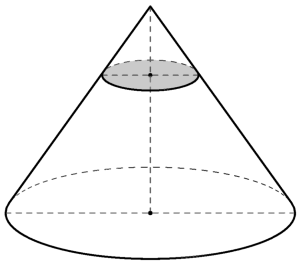


Ответ:

Аналог 13.18.2.

Прототип Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 30.

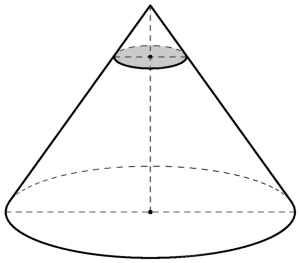


Ответ:

Аналог 13.18.3.

Прототип Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 5.

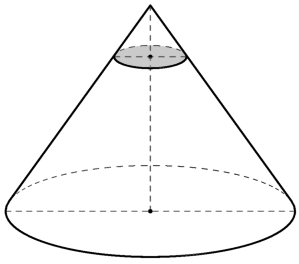


Ответ:

Аналог 13.18.4.

Прототип Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 10.

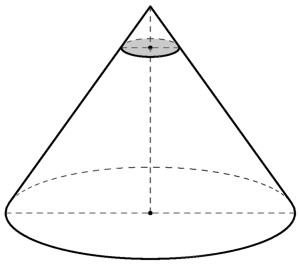


Ответ:

Аналог 13.18.5.

Прототип Ответ

Через точку, делящую высоту конуса в отношении $1:4$, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём этого конуса, если объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью, равен 8.

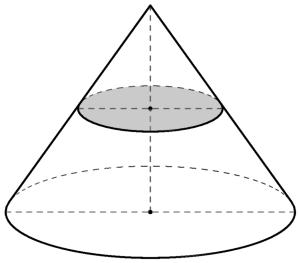


Ответ:

Аналог 13.19.1.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 8. Через середину высоты конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

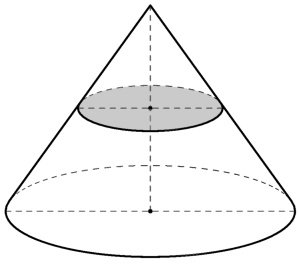


Ответ:

Аналог 13.19.2.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 16. Через середину высоты конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

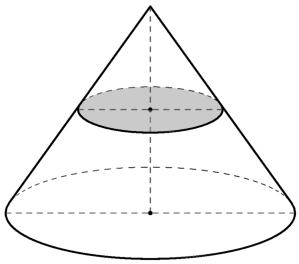


Ответ:

Аналог 13.19.3.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 24. Через середину высоты конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

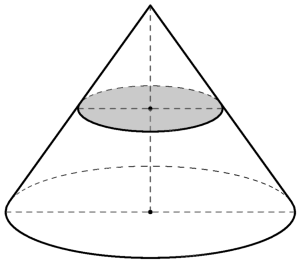


Ответ:

Аналог 13.19.4.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 32. Через середину высоты конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

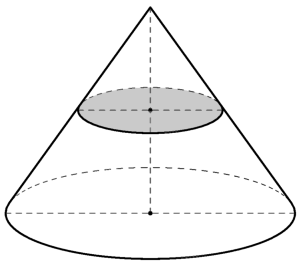


Ответ:

Аналог 13.19.5.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 40. Через середину высоты конуса проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

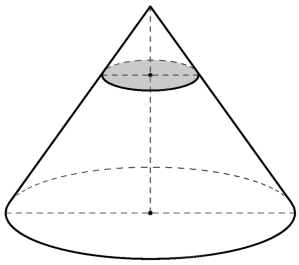


Ответ:

Аналог 13.19.6.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 54. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

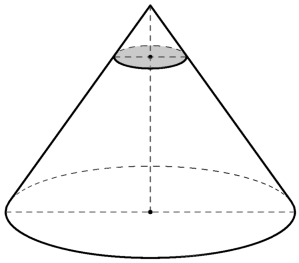


Ответ:

Аналог 13.19.7.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 64. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

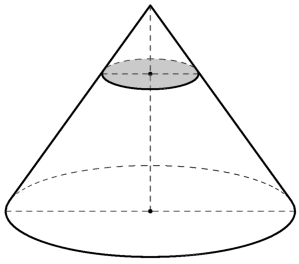


Ответ:

Аналог 13.19.8.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 81. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

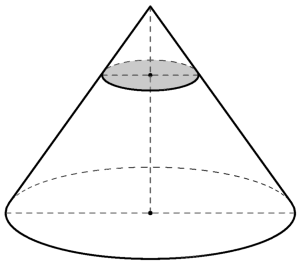


Ответ:

Аналог 13.19.9.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 108. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

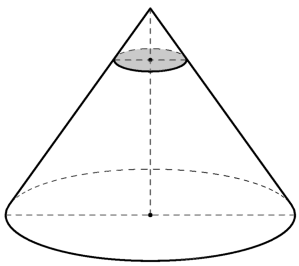


Ответ:

Аналог 13.19.10.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 128. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

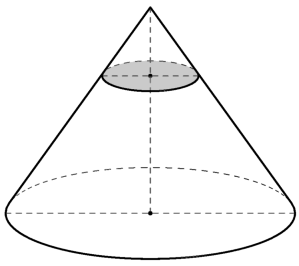


Ответ:

Аналог 13.19.11.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 135. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 2, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

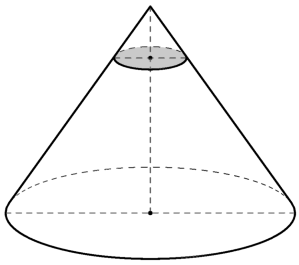


Ответ:

Аналог 13.19.12.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 192. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

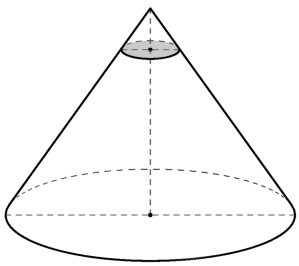


Ответ:

Аналог 13.19.13.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 250. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 4, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

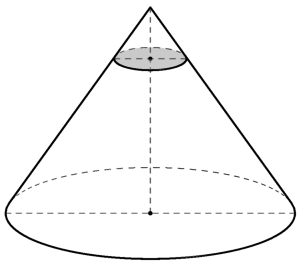


Ответ:

Аналог 13.19.14.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 256. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

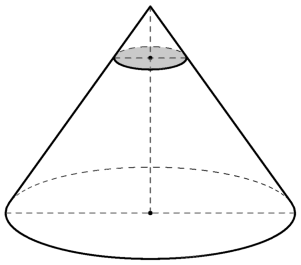


Ответ:

Аналог 13.19.15.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 320. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 3, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

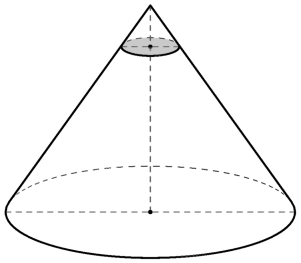


Ответ:

Аналог 13.19.16.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 375. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 4, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

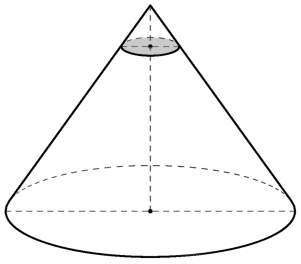


Ответ:

Аналог 13.19.17.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 500. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 4, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

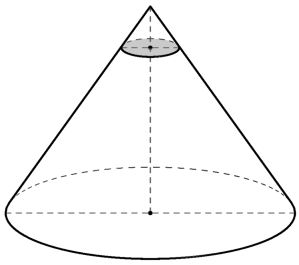


Ответ:

Аналог 13.19.18.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 625. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 4, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

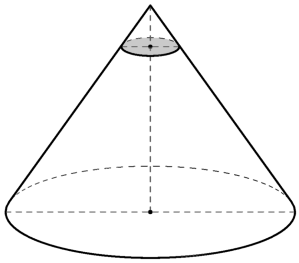


Ответ:

Аналог 13.19.19.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 1125. Через точку, делящую высоту конуса в отношении 1 : 4, считая от вершины, проведена плоскость, параллельная основанию. Найдите объём конуса, отсекаемого от данного конуса проведённой плоскостью.

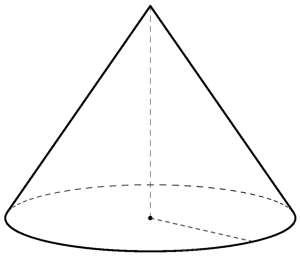


Ответ:

Аналог 13.20.1.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 9π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

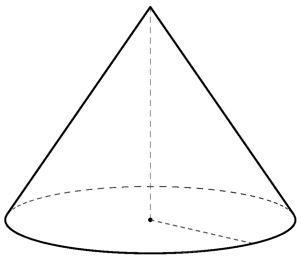


Ответ:

Аналог 13.20.2.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 15π, а его высота равна 5. Найдите радиус основания конуса.

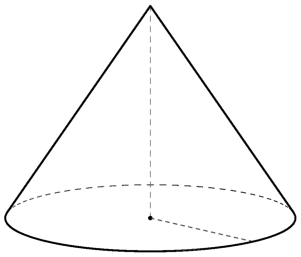


Ответ:

Аналог 13.20.3.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 16π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

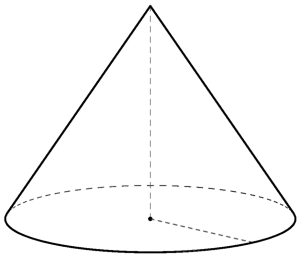


Ответ:

Аналог 13.20.4.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 18π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

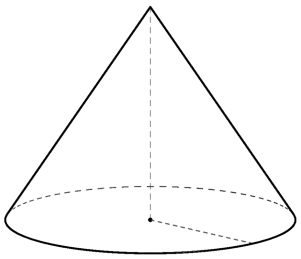


Ответ:

Аналог 13.20.5.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 24π, а его высота равна 8. Найдите радиус основания конуса.

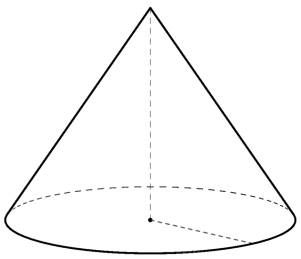


Ответ:

Аналог 13.20.6.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 25π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

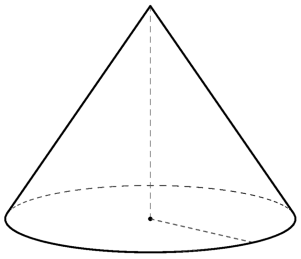


Ответ:

Аналог 13.20.7.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 27π, а его высота равна 9. Найдите радиус основания конуса.

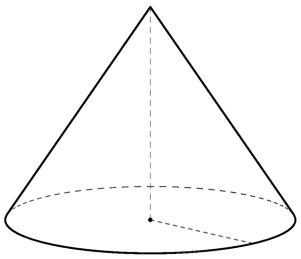


Ответ:

Аналог 13.20.8.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 32π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

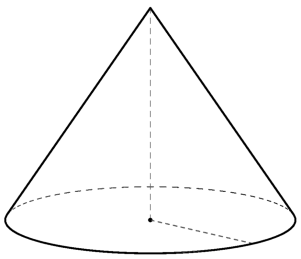


Ответ:

Аналог 13.20.9.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 48π, а его высота равна 4. Найдите радиус основания конуса.

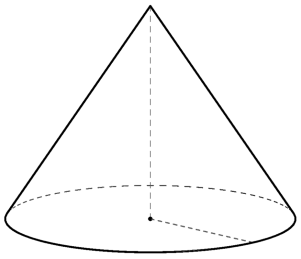


Ответ:

Аналог 13.20.10.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 48π, а его высота равна 9. Найдите радиус основания конуса.

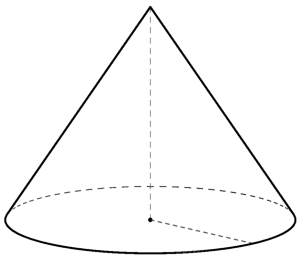


Ответ:

Аналог 13.20.11.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 49π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

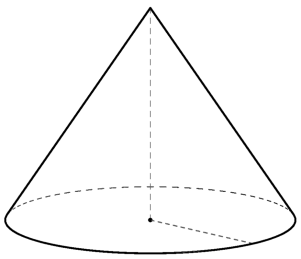


Ответ:

Аналог 13.20.12.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 50π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

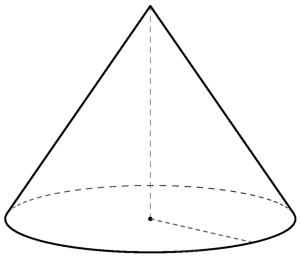


Ответ:

Аналог 13.20.13.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 60π, а его высота равна 5. Найдите радиус основания конуса.

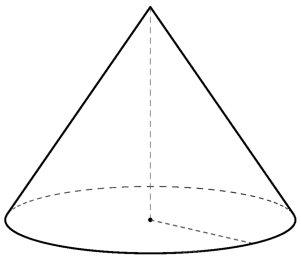


Ответ:

Аналог 13.20.14.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 64π, а его высота равна 3. Найдите радиус основания конуса.

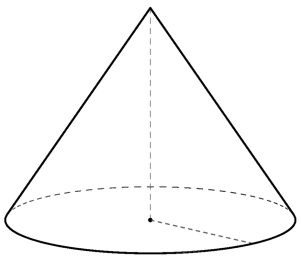


Ответ:

Аналог 13.20.15.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 72π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

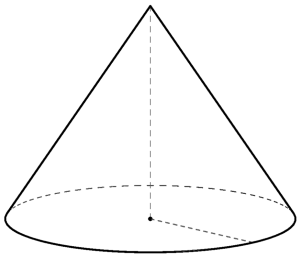


Ответ:

Аналог 13.20.16.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 75π, а его высота равна 9. Найдите радиус основания конуса.

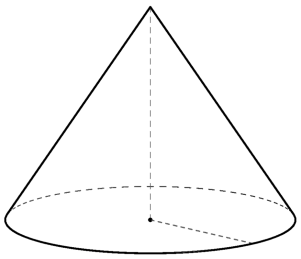


Ответ:

Аналог 13.20.17.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 84π, а его высота равна 7. Найдите радиус основания конуса.

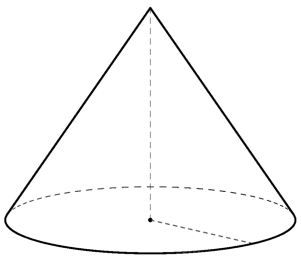


Ответ:

Аналог 13.20.18.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 96π, а его высота равна 8. Найдите радиус основания конуса.

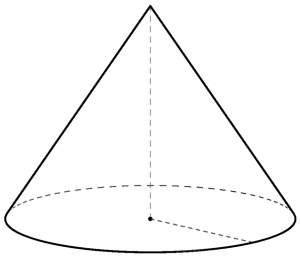


Ответ:

Аналог 13.20.19.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 98π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

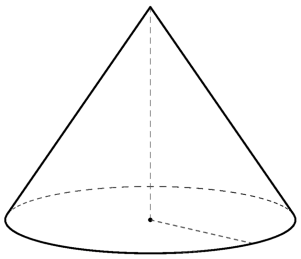


Ответ:

Аналог 13.20.20.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 162π, а его высота равна 6. Найдите радиус основания конуса.

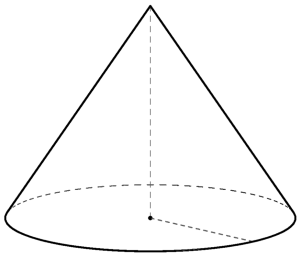


Ответ:

Аналог 13.21.1.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 6π, а радиус его основания равен 1. Найдите высоту конуса.

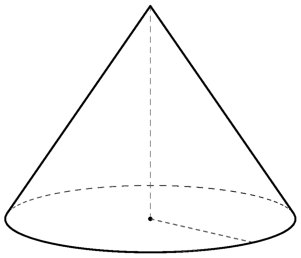


Ответ:

Аналог 13.21.2.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 9π, а радиус его основания равен 3. Найдите высоту конуса.

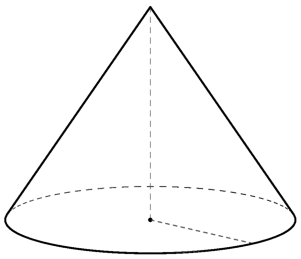


Ответ:

Аналог 13.21.3.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 16π, а радиус его основания равен 2. Найдите высоту конуса.

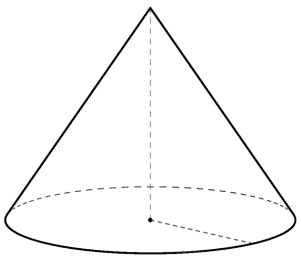


Ответ:

Аналог 13.21.4.

Прототип Ответ

Объём конуса равен 24π, а радиус его основания равен 2. Найдите высоту конуса.

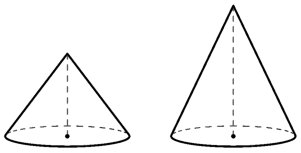


Ответ:

Аналог 13.22.1.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 3, а второго — 2 и 9. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

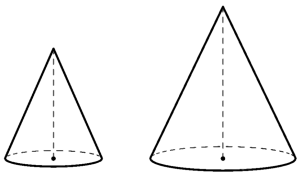


Ответ:

Аналог 13.22.2.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 3, а второго — 3 и 6. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

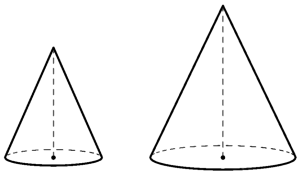


Ответ:

Аналог 13.22.3.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 3, а второго — 4 и 6. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

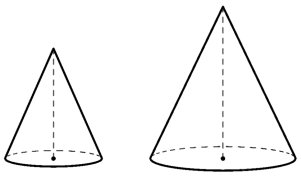


Ответ:

Аналог 13.22.4.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 4, а второго — 6 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

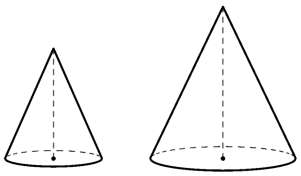


Ответ:

Аналог 13.22.5.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 5, а второго — 5 и 6. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

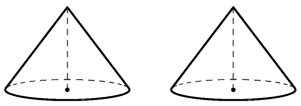


Ответ:

Аналог 13.22.6.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 2 и 9, а второго — 2 и 9. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

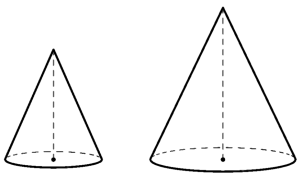


Ответ:

Аналог 13.22.7.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 3 и 6, а второго — 4 и 9. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

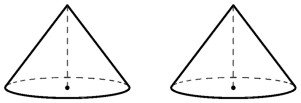


Ответ:

Аналог 13.22.8.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 4 и 5, а второго — 4 и 5. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго?

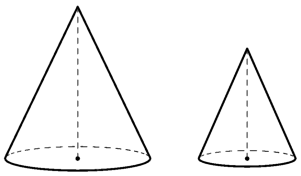


Ответ:

Аналог 13.22.9.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 4 и 6, а второго — 2 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго?

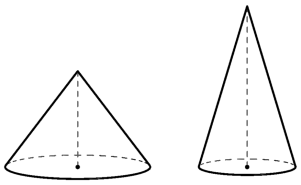


Ответ:

Аналог 13.22.10.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 4 и 6, а второго — 2 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго?

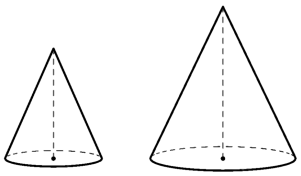


Ответ:

Аналог 13.22.11.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 4 и 6, а второго — 6 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса?

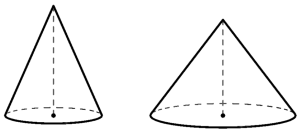


Ответ:

Аналог 13.22.12.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 4 и 7, а второго — 6 и 7. Во сколько раз площадь боковой поверхности второго конуса больше площади боковой поверхности первого конуса??

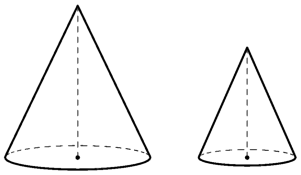


Ответ:

Аналог 13.22.13.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 5 и 6, а второго — 2 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

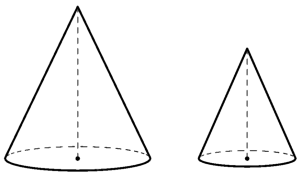


Ответ:

Аналог 13.22.14.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 5 и 6, а второго — 3 и 4. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

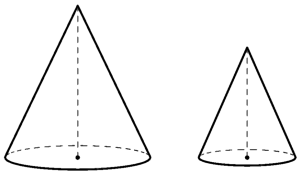


Ответ:

Аналог 13.22.15.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 5 и 9, а второго — 3 и 5. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

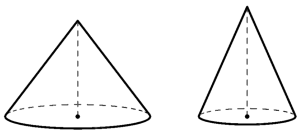


Ответ:

Аналог 13.22.16.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 6 и 8, а второго — 4 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго?

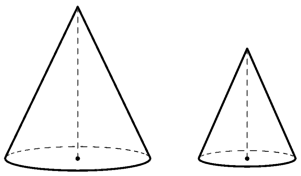


Ответ:

Аналог 13.22.17.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 7 и 9, а второго — 2 и 3. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

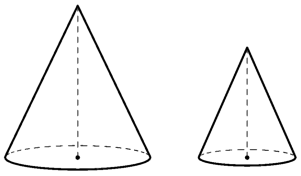


Ответ:

Аналог 13.22.18.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 7 и 9, а второго — 2 и 7. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

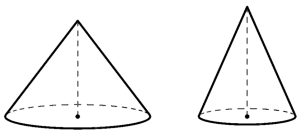


Ответ:

Аналог 13.22.19.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 7 и 9, а второго — 2 и 9. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго конуса?

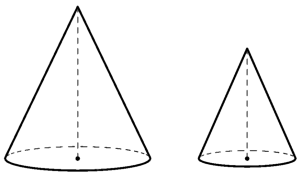


Ответ:

Аналог 13.22.20.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и образующая первого конуса равны соответственно 8 и 9, а второго — 2 и 8. Во сколько раз площадь боковой поверхности первого конуса больше площади боковой поверхности второго?

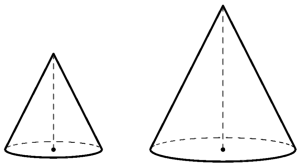


Ответ:

Аналог 13.23.1.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 2 и 2, а второго — 4 и 9. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

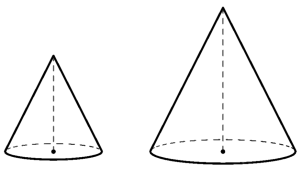


Ответ:

Аналог 13.23.2.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 2 и 3, а второго — 8 и 6. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

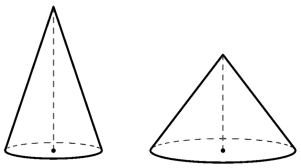


Ответ:

Аналог 13.23.3.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 2 и 6, а второго — 6 и 3. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

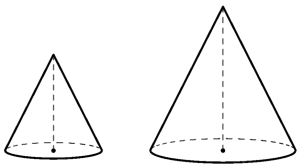


Ответ:

Аналог 13.23.4.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 2 и 6, а второго — 8 и 9. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

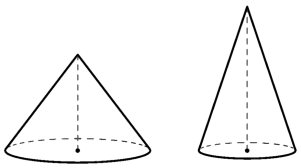


Ответ:

Аналог 13.23.5.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 3 и 2, а второго — 2 и 3. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

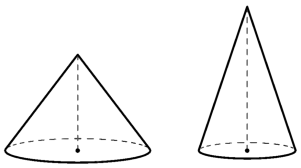


Ответ:

Аналог 13.23.6.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 3 и 4, а второго — 2 и 9. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

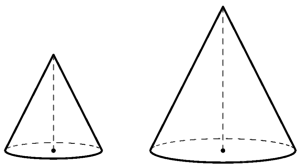


Ответ:

Аналог 13.23.7.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 3 и 4, а второго — 6 и 6. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

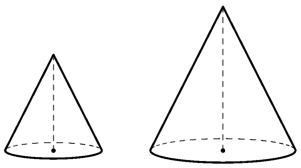


Ответ:

Аналог 13.23.8.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 3 и 6, а второго — 9 и 7. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

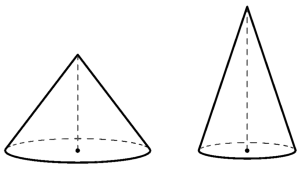


Ответ:

Аналог 13.23.9.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 4 и 2, а второго — 2 и 4. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

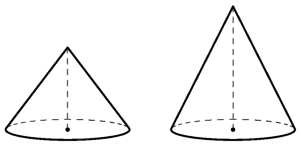


Ответ:

Аналог 13.23.10.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 6 и 2, а второго — 6 и 7. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого конуса?

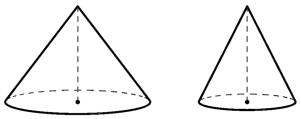


Ответ:

Аналог 13.23.11.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 6 и 4, а второго — 3 и 4. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

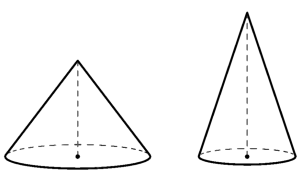


Ответ:

Аналог 13.23.12.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 6 и 4, а второго — 4 и 6. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

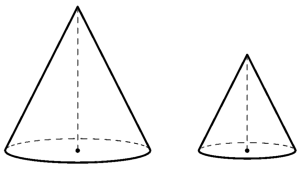


Ответ:

Аналог 13.23.13.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 6 и 5, а второго — 3 и 2. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго?

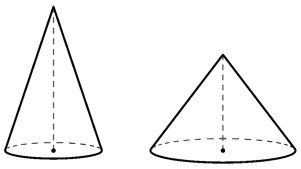


Ответ:

Аналог 13.23.14.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 4 и 9, а второго — 6 и 8. Во сколько раз объём второго конуса больше объёма первого?

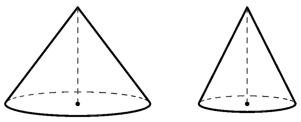


Ответ:

Аналог 13.23.15.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 8 и 7, а второго — 4 и 7. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?

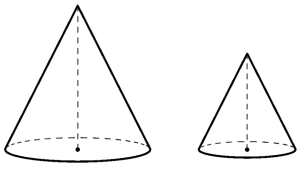


Ответ:

Аналог 13.23.16.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 8 и 9, а второго — 6 и 4. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?

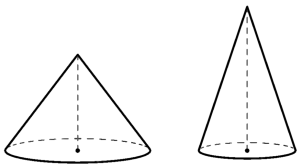


Ответ:

Аналог 13.23.17.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 9 и 2, а второго — 3 и 3. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?

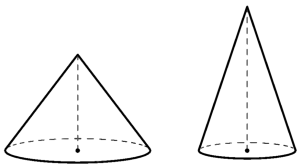


Ответ:

Аналог 13.23.18.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 9 и 4, а второго — 6 и 6. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?

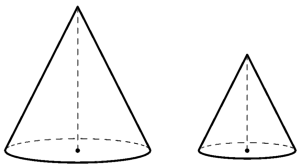


Ответ:

Аналог 13.23.19.

Прототип Ответ

Даны два конуса. Радиус основания и высота первого конуса равны соответственно 9 и 6, а второго — 6 и 3. Во сколько раз объём первого конуса больше объёма второго конуса?

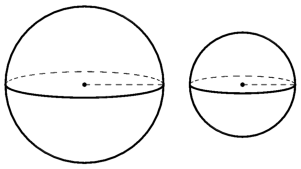


Ответ:

Аналог 13.24.1.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 2 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

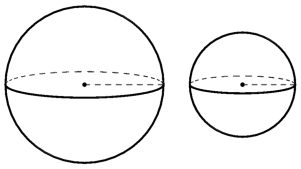


Ответ:

Аналог 13.24.2.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 4 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

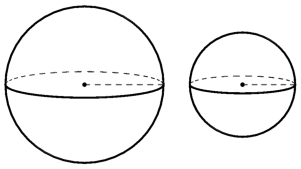


Ответ:

Аналог 13.24.3.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 4 и 2. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

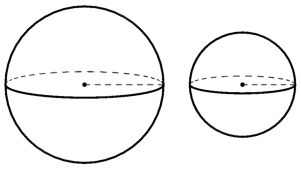


Ответ:

Аналог 13.24.4.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 5 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

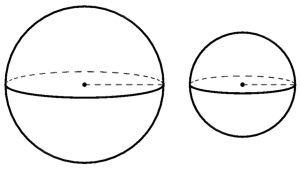


Ответ:

Аналог 13.24.5.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

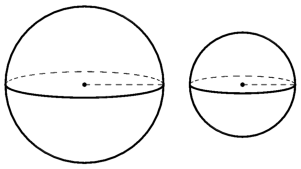


Ответ:

Аналог 13.24.6.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 2. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

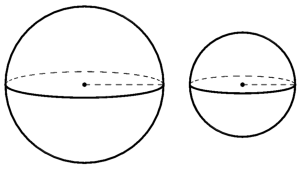


Ответ:

Аналог 13.24.7.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 3. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

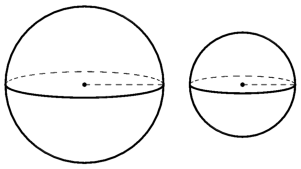


Ответ:

Аналог 13.24.8.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 7 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

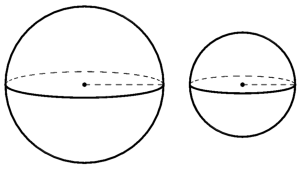


Ответ:

Аналог 13.24.9.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

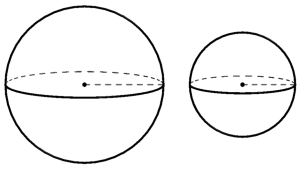


Ответ:

Аналог 13.24.10.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 2. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

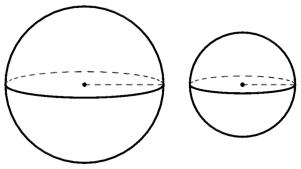


Ответ:

Аналог 13.24.11.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 4. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

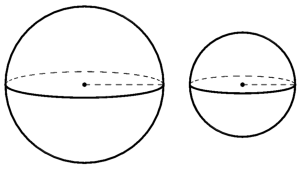


Ответ:

Аналог 13.24.12.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 9 и 1. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

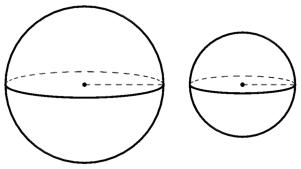


Ответ:

Аналог 13.24.13.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 12 и 4. Во сколько раз объём большего шара больше объёма меньшего?

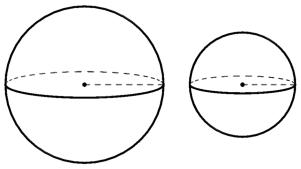


Ответ:

Аналог 13.25.1.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 2 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

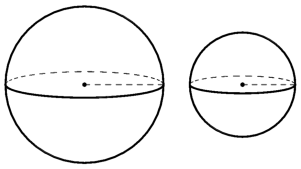


Ответ:

Аналог 13.25.2.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 3 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

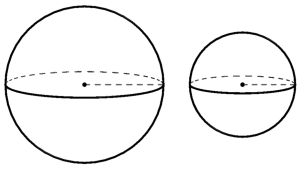


Ответ:

Аналог 13.25.3.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 4 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

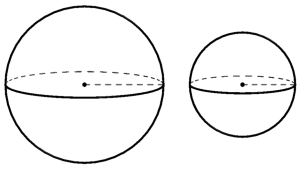


Ответ:

Аналог 13.25.4.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 4 и 2. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

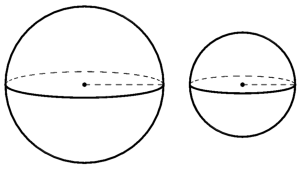


Ответ:

Аналог 13.25.5.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 5 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

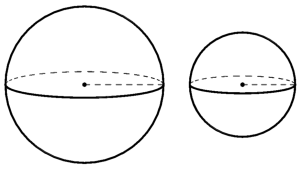


Ответ:

Аналог 13.25.6.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

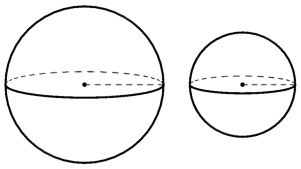


Ответ:

Аналог 13.25.7.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 2. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

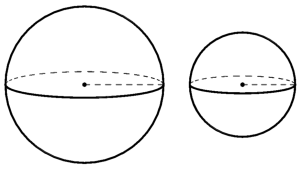


Ответ:

Аналог 13.25.8.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 6 и 3. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

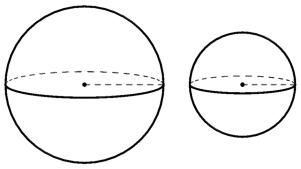


Ответ:

Аналог 13.25.9.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 7 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

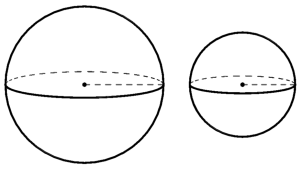


Ответ:

Аналог 13.25.10.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

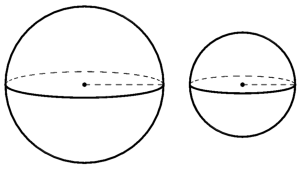


Ответ:

Аналог 13.25.11.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 2. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

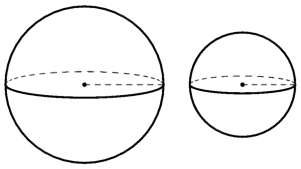


Ответ:

Аналог 13.25.12.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 8 и 4. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?

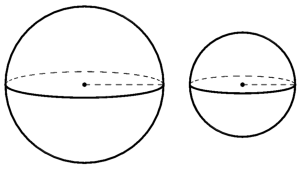


Ответ:

Аналог 13.25.13.

Прототип Ответ

Даны два шара с радиусами 9 и 1. Во сколько раз площадь поверхности большего шара больше площади поверхности меньшего?



Ответ:

Аналог 14.1.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{1}{3}+3+\left(-1\frac{7}{12}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.1.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{5}{6}+4+\left(-2\frac{1}{12}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.1.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{1}{9}+1+3\frac{7}{18}$.

Ответ:

Аналог 14.1.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{3}{4}+3+\frac{15}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.1.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{3}{8}+3+1\frac{3}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.1.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{2}{9}+(-11)+4\frac{7}{9}$.

Ответ:

Аналог 14.1.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{4}{5}+3+\left(-\frac{11}{10}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.1.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4\frac{1}{7}+12+3\frac{5}{14}$.

Ответ:

Аналог 14.1.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5\frac{1}{11}+(-2)+\frac{30}{33}$.

Ответ:

Аналог 14.1.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5\frac{2}{5}+(-3)+\frac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.1.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7\frac{1}{15}+2+1\frac{42}{45}$.

Ответ:

Аналог 14.1.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{5}+5+\frac{7}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.2.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{6}+\frac{5}{2}\cdot\frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.2.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{8}+\frac{3}{14}\cdot\frac{21}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.2.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{12}+\frac{5}{14}\cdot\frac{7}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.2.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{30}+\frac{4}{9}\cdot\frac{3}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.2.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15}{7}+\frac{9}{7}\cdot\frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.3.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{12}+\frac{5}{14}:\frac{6}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.3.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{4}+\frac{7}{6}:\frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.3.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{6}+\frac{7}{12}:\frac{7}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.3.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{8}+\frac{15}{4}:\frac{10}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.4.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{3}\cdot\frac{5}{4}-\frac{1}{12}$.

Ответ:

Аналог 14.4.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{2}\cdot\frac{5}{4}-\frac{3}{8}$.

Ответ:

Аналог 14.4.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{3}\cdot\frac{11}{5}-\frac{13}{15}$.

Ответ:

Аналог 14.4.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{10}{3} \cdot \frac{5}{6} - \frac{5}{18}$.

Ответ:

Аналог 14.4.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{17}{2} \cdot \frac{2}{7} - \frac{13}{14}$.

Ответ:

Аналог 14.5.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{16}{5} \cdot \frac{13}{8} : \frac{26}{15}$.

Ответ:

Аналог 14.5.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{15} \cdot \frac{6}{5} : \frac{4}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.5.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{14}{9} \cdot \frac{3}{2} : \frac{7}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.5.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18}{7} \cdot \frac{14}{3} : \frac{4}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.5.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{26}{9} \cdot \frac{15}{2} : \frac{13}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.6.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11}{7} : \frac{5}{18} \cdot \frac{35}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.6.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15}{2} : \frac{5}{21} \cdot \frac{4}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.6.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{16}{15} : \frac{4}{25} \cdot \frac{9}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.6.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18}{7} : \frac{4}{11} \cdot \frac{14}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.6.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{22}{3} : \frac{2}{15} \cdot \frac{6}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.6.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{26}{5} : \frac{13}{45} \cdot \frac{7}{9}$.

Ответ:

Аналог 14.6.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{26}{9} : \frac{13}{6} \cdot \frac{21}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.7.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} : \frac{1}{15} + 2$.

Ответ:

Аналог 14.7.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{7} : \frac{1}{21} - 1$.

Ответ:

Аналог 14.7.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{3} : \frac{2}{7} - \frac{11}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.7.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{4} : \frac{3}{5} - \frac{1}{12}$.

Ответ:

Аналог 14.7.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{6} : \frac{2}{3} - \frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.7.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{3} : \frac{6}{5} - \frac{13}{18}$.

Ответ:

Аналог 14.7.7.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{5} : \frac{3}{10} - \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.8.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{10}+\frac{7}{6}:\frac{5}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.8.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{4}+\frac{7}{6}:\frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.8.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{6}+\frac{7}{12}:\frac{7}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.9.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{1+\frac{1}{3}}$.

Ответ:

Аналог 14.9.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{\frac{1}{2}+\frac{1}{3}}$.

Ответ:

Аналог 14.9.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{\frac{1}{2}+\frac{1}{8}}$.

Ответ:

Аналог 14.9.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{3}+\frac{1}{7}}$.

Ответ:

Аналог 14.9.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{4}+\frac{1}{6}}$.

Ответ:

Аналог 14.9.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{8}+\frac{1}{12}}$.

Ответ:

Аналог 14.10.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{3}-\frac{1}{4}}$.

Ответ:

Аналог 14.10.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{5}-\frac{1}{30}}$.

Ответ:

Аналог 14.10.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{9}-\frac{1}{12}}$.

Ответ:

Аналог 14.10.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{\frac{1}{10}-\frac{1}{15}}$.

Ответ:

Аналог 14.11.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{2}{3}+\frac{3}{8}\right)\cdot 24$.

Ответ:

Аналог 14.11.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{3}{4}+2\frac{4}{5}\right)\cdot 30$.

Ответ:

Аналог 14.11.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{5}{6}+\frac{3}{5}\right)\cdot 24$.

Ответ:

Аналог 14.11.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{3}+5\frac{1}{2}\right)\cdot 120$.

Ответ:

Аналог 14.11.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{4}+2\frac{1}{5}\right)\cdot 16$.

Ответ:

Аналог 14.11.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{4}{15}+\frac{11}{20}\right)\cdot 60$.

Ответ:

Аналог 14.11.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}+1\frac{1}{10}\right)\cdot 24$.

Ответ:

Аналог 14.11.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{9}{16}+2\frac{3}{8}\right)\cdot 4$.

Ответ:

Аналог 14.12.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-2\frac{1}{8}-\frac{2}{3}\right)\cdot 120$.

Ответ:

Аналог 14.12.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{4}-\frac{1}{3}\right)\cdot 12$.

Ответ:

Аналог 14.12.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{5}-\frac{1}{3}\right)\cdot 15$.

Ответ:

Аналог 14.12.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{5}-2\frac{5}{6}\right)\cdot 300$.

Ответ:

Аналог 14.12.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{6}-\frac{1}{3}\right)\cdot 12$.

Ответ:

Аналог 14.12.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{6}-\frac{8}{9}\right)\cdot 18$.

Ответ:

Аналог 14.12.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{7}-\frac{1}{2}\right)\cdot 14$.

Ответ:

Аналог 14.12.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{7}-\frac{1}{3}\right)\cdot 21$.

Ответ:

Аналог 14.12.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{6}{7}-\frac{1}{3}\right)\cdot 42$.

Ответ:

Аналог 14.12.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{7}{8}-8\frac{1}{2}\right)\cdot 8$.

Ответ:

Аналог 14.12.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{11}{16}-3\frac{7}{8}\right)\cdot 4$.

Ответ:

Аналог 14.12.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{13}-2\frac{3}{4}\right)\cdot 26$.

Ответ:

Аналог 14.12.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{4}-1\frac{3}{19}\right)\cdot 19$.

Ответ:

Аналог 14.12.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{4}-\frac{5}{6}\right)\cdot 12$.

Ответ:

Аналог 14.12.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{16}-1\frac{1}{14}\right)\cdot 28$.

Ответ:

Аналог 14.12.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{5}-2\frac{3}{8}\right)\cdot 16$.

Ответ:

Аналог 14.12.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{1}{4}-1\right)\cdot 1\frac{5}{9}$.

Ответ:

Аналог 14.12.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{7}-\frac{1}{9}\right)\cdot 63$.

Ответ:

Аналог 14.12.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{1}{5}-2\right)\cdot 3\frac{3}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.12.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{4}{9}-3\frac{1}{15}\right)\cdot 9$.

Ответ:

Аналог 14.12.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{9}{14}-\frac{10}{21}\right)\cdot 42$.

Ответ:

Аналог 14.12.22.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{17}{15}-\frac{1}{12}\right)\cdot\frac{20}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.13.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{8}{17}:\left(\frac{12}{17}+2\frac{7}{11}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{1}{2}:\left(1\frac{4}{15}+2\frac{9}{10}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{7}{11}:\left(\frac{2}{11}+2\frac{4}{19}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{12}{13}:\left(1\frac{3}{7}+2\frac{4}{13}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $4\frac{3}{4}:\left(1\frac{1}{15}+\frac{3}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4\frac{7}{8} : \left(2\frac{3}{4} + 1\frac{10}{19}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{18} : \left(\frac{4}{9} + \frac{1}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{7} : \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{7}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{17}{7} : \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{7}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{19}{6} : \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{29}{7} : \left(\frac{2}{7} + \frac{3}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{33}{2} : \left(\frac{2}{3} + \frac{1}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{34}{5} : \left(\frac{1}{3} + \frac{4}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.13.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{49}{15} : \left(\frac{5}{6} + \frac{4}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{1}{12} : \left(1\frac{13}{18} - 2\frac{5}{9}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{2}{5} : \left(\frac{9}{10} - 1\frac{5}{14}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{3}{4} : \left(2\frac{4}{7} - 1\frac{1}{12}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{7} : \left(\frac{6}{7} - \frac{3}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4\frac{3}{13} : \left(\frac{6}{17} - 2\frac{8}{13}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6}{7} : \left(\frac{3}{7} - \frac{2}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{3} : \left(\frac{5}{9} - \frac{2}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12}{7} : \left(\frac{6}{7} - \frac{3}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18}{5} : \left(\frac{6}{5} - \frac{3}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $21 : \left(4\frac{22}{35} - \frac{3}{7}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{23}{14} : \left(\frac{5}{4} - \frac{3}{7}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{26}{3} : \left(\frac{7}{3} - \frac{5}{4}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{55}{6} : \left(\frac{7}{4} - \frac{4}{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $118 : \left(3\frac{41}{70} - \frac{3}{14}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.15.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $124 : \left(3\frac{7}{45} - \frac{2}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.14.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $191 : \left(2\frac{1}{70} - \left(-\frac{5}{7}\right)\right)$.

Ответ:

Аналог 14.15.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{7} + \frac{1}{8}\right) : \frac{5}{28}$.

Ответ:

Аналог 14.15.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{8} + \frac{5}{12}\right) : \frac{13}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.15.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{1}{10} + \frac{5}{13}\right) : \frac{7}{26}$.

Ответ:

Аналог 14.15.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{2}{9} + \frac{11}{10}\right) : \frac{17}{18}$.

Ответ:

Аналог 14.15.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{7} + \frac{7}{3}\right) : \frac{29}{21}$.

Ответ:

Аналог 14.15.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{3}{22}+\frac{2}{11}\right):\frac{5}{33}$.

Ответ:

Аналог 14.15.7.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{4}{9}+\frac{5}{6}\right):\frac{23}{27}$.

Ответ:

Аналог 14.15.8.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{6}{11}+\frac{7}{22}\right):\frac{19}{44}$.

Ответ:

Аналог 14.15.9.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{7}{25}+\frac{1}{5}\right):\frac{3}{50}$.

Ответ:

Аналог 14.15.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{7}{25}+\frac{7}{33}\right):\frac{14}{33}$.

Ответ:

Аналог 14.15.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{8}{33}+\frac{13}{22}\right):\frac{5}{18}$.

Ответ:

Аналог 14.15.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{9}+\frac{4}{9}\right):\frac{5}{36}$.

Ответ:

Аналог 14.15.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{18}+\frac{2}{9}\right):\frac{5}{48}$.

Ответ:

Аналог 14.15.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{13}{21}+\frac{3}{14}\right):\frac{5}{27}$.

Ответ:

Аналог 14.15.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{17}{10}+\frac{10}{11}\right):\frac{5}{44}$.

Ответ:

Аналог 14.15.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{17}{35}+\frac{3}{8}\right):\frac{5}{28}$.

Ответ:

Аналог 14.16.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{7}-2\right):\frac{1}{14}$.

Ответ:

Аналог 14.16.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{7}{9}-2\right):\frac{5}{72}$.

Ответ:

Аналог 14.16.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\frac{4}{9}-3\right):\frac{1}{36}$.

Ответ:

Аналог 14.16.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}-\frac{1}{6}\right):\frac{2}{27}$.

Ответ:

Аналог 14.16.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}-\frac{3}{7}\right):\frac{17}{21}$.

Ответ:

Аналог 14.16.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}-\frac{4}{9}\right):\frac{35}{36}$.

Ответ:

Аналог 14.16.7.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{6}-\frac{7}{9}\right):\frac{5}{36}$.

Ответ:

Аналог 14.16.8.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{7}-\frac{3}{7}\right):\frac{2}{21}$.

Ответ:

Аналог 14.16.9.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{5}{12}-\frac{3}{8}\right):\frac{5}{12}$.

Ответ:

Аналог 14.16.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{6}{7}-\frac{5}{8}\right):\frac{5}{28}$.

Ответ:

Аналог 14.16.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{7}{5}-\frac{17}{12}\right):\frac{5}{12}$.

Ответ:

Аналог 14.16.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(8\frac{1}{3}-3\right):\frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 14.16.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{8}{25}-\frac{13}{38}\right):\frac{6}{19}$.

Ответ:

Аналог 14.16.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{10}{11}-\frac{9}{10}\right):\frac{5}{22}$.

Ответ:

Аналог 14.16.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{11}{10}-\frac{13}{15}\right):\frac{7}{60}$.

Ответ:

Аналог 14.16.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{13}{4}-\frac{11}{10}\right):\frac{43}{80}$.

Ответ:

Аналог 14.16.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{13}{6}-\frac{11}{6}\right):\frac{1}{90}$.

Ответ:

Аналог 14.16.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{15}{14}-\frac{12}{25}\right):\frac{23}{35}$.

Ответ:

Аналог 14.16.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{17}{8}-\frac{1}{16}\right):\frac{11}{48}$.

Ответ:

Аналог 14.16.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\frac{18}{25}-\frac{9}{11}\right):\frac{6}{11}$.

Ответ:

Аналог 14.17.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\cdot\left(\frac{3}{4}+\frac{1}{12}-\frac{5}{6}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8\cdot\left(\frac{5}{8}-\frac{3}{4}-\frac{1}{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $12\cdot\left(\frac{13}{24}-\frac{7}{12}-\frac{1}{6}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $15\cdot\left(\frac{3}{5}-\frac{2}{30}-\frac{7}{15}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $15 \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{4}{15} - \frac{1}{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $16 \cdot \left(\frac{3}{8} - \frac{5}{16} - \frac{1}{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $18 \cdot \left(\frac{5}{9} + \frac{1}{3} - \frac{7}{6}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $24 \cdot \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{6} - \frac{7}{8}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $27 \cdot \left(\frac{1}{3} - \frac{4}{9} - \frac{5}{27}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $28 \cdot \left(\frac{2}{7} - \frac{3}{14} - \frac{5}{28}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $32 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{16} - \frac{3}{32}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $35 \cdot \left(\frac{3}{7} + \frac{1}{35} - \frac{3}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $36 \cdot \left(\frac{5}{6} - \frac{7}{36} - \frac{9}{12}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $36 \cdot \left(\frac{7}{12} + \frac{1}{4} - \frac{5}{18}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $36 \cdot \left(\frac{17}{18} - \frac{5}{12} - \frac{4}{9}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $40 \cdot \left(\frac{4}{5} - \frac{7}{8} + \frac{9}{20}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $44 \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{9}{11} + \frac{1}{22}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $48 \cdot \left(\frac{7}{12} - \frac{5}{6} + \frac{3}{8}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.17.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $48 \cdot \left(\frac{19}{48} - \frac{11}{24} - \frac{7}{12}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.18.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}8 \cdot 9{,}5 + 3{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.18.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}2 \cdot 5{,}5 + 4{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.18.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}3 \cdot 2 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}4 \cdot 2 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}4 \cdot 6{,}5 + 1{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.18.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}2 \cdot 2 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}4 \cdot 2 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}2 \cdot 7{,}5 + 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.18.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}3 \cdot 2 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}5 \cdot 4{,}8 + 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.18.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}6 \cdot 3{,}5 + 1{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}6 \cdot 8{,}5 + 3{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.18.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}4 \cdot 5{,}5 + 3{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.18.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}4 \cdot 6{,}5 + 0{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.18.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}5 \cdot 1{,}8 + 0{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.18.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}6 \cdot 5{,}5 + 0{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.18.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}4 \cdot 8{,}5 + 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.18.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}6 \cdot 4{,}5 + 4{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.18.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}8 \cdot 3{,}5 + 2{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}8 \cdot 8{,}5 + 2{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.18.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7{,}4 \cdot 2{,}5 + 6{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.18.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}4 \cdot 1{,}5 + 6{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.18.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}4 \cdot 3{,}5 + 1{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.18.24.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}2 \cdot 3{,}5 + 2{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.19.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}5 \cdot 6{,}4 - 3{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.19.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}5 \cdot 5{,}4 - 6{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.19.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}5 \cdot 3{,}8 - 3{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.19.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}5 \cdot 2{,}6 - 1{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.20.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}3 + 1{,}54 : 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.20.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}3 + 1{,}92 : 1{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.20.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}4 + 1{,}56 : 1{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.20.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}7 + 1{,}32 : 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.20.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}1 + 1{,}08 : 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.20.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}4 + 2{,}24 : 1{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.20.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}8 + 2{,}04 : 1{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.21.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}17 : 1{,}3 - 0{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.21.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}26 : 1{,}4 - 0{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.21.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}32 : 1{,}2 - 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.21.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}56 : 1{,}3 - 0{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.21.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}71 : 0{,}9 - 0{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.21.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}38 : 1{,}7 - 0{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.21.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}64 : 2{,}2 - 0{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.22.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}2 \cdot 3{,}5 : 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.22.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}2 \cdot 4{,}5 : 0{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.22.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}8 \cdot 4{,}5 : 0{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.22.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}6 \cdot 2{,}5 : 0{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.22.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}6 \cdot 4{,}5 : 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.22.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7{,}2 \cdot 3{,}5 : 0{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.22.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}4 \cdot 2{,}5 : 0{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.23.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1{,}8 : 0{,}6 \cdot 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.23.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}4 : 1{,}2 \cdot 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.23.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}2 : 1{,}6 \cdot 3{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.23.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}8 : 1{,}2 \cdot 1{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.23.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}4 : 1{,}8 \cdot 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.23.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}5 : 1{,}3 \cdot 2{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.23.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}5 : 1{,}7 \cdot 2{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.24.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(1{,}2 + 2{,}3) \cdot 2{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.24.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(1{,}2 + 2{,}3) \cdot 28$.

Ответ:

Аналог 14.24.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(1{,}7 + 2{,}8) \cdot 24$.

Ответ:

Аналог 14.24.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(2{,}3 + 2{,}2) \cdot 5{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.24.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3{,}1 + 1{,}4) \cdot 6{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.24.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3{,}1 + 3{,}4) \cdot 3{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.24.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(7{,}6 + 3{,}1) \cdot 6{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.25.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5{,}3 - 2{,}8) \cdot 3{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.25.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5{,}3 - 2{,}8) \cdot 38$.

Ответ:

Аналог 14.25.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6{,}8 - 1{,}3) \cdot 7{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.25.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6{,}8 - 2{,}3) \cdot 22$.

Ответ:

Аналог 14.25.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(7{,}6 - 3{,}1) \cdot 6{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.26.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}9 + 0{,}7}{3{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.26.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}3 + 3{,}1}{1{,}1}$.

Ответ:

Аналог 14.26.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}3+9{,}2}{1{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.26.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}7+0{,}9}{1{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.26.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}8+1{,}9}{3{,}7}$.

Ответ:

Аналог 14.26.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}2+3{,}3}{0{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.26.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}3+4{,}3}{5{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.26.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}8+4{,}7}{1{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.26.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}9+4{,}1}{0{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.26.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}5+8{,}9}{2{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.27.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3{,}8}{2{,}6+1{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.27.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{5{,}7}{1{,}3+0{,}6}$.

Ответ:

Аналог 14.27.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}3}{1{,}2+2{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.27.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7{,}6}{2{,}6+1{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.27.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{8{,}4}{3{,}3+2{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.27.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}4}{2{,}1+2{,}6}$.

Ответ:

Аналог 14.28.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}5-1{,}5}{0{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.28.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4-8{,}4}{2{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.28.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}6-2{,}6}{7{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.28.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}6-8{,}4}{2{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.28.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3{,}1-5{,}7}{2{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.28.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3{,}2-5{,}7}{2{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.28.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3{,}7-8{,}1}{2{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.28.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}7-1{,}4}{7{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.28.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}8-4{,}7}{1{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.28.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7{,}2-6{,}1}{2{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.28.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7{,}3-2{,}5}{1{,}2}$.

Ответ:

Аналог 14.28.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}2-9{,}2}{5{,}9}$.

Ответ:

Аналог 14.28.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}4-1{,}3}{1{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.29.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}6}{1{,}7-2{,}9}$.

Ответ:

Аналог 14.29.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}2}{6{,}7-7{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.29.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}6}{2{,}6-1{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.29.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}1}{6{,}4-3{,}6}$.

Ответ:

Аналог 14.29.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}1}{6{,}6-2{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.29.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4}{1{,}2-0{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.29.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4}{2{,}9-1{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.29.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}4}{5{,}4-7{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.29.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}6}{3{,}1-0{,}6}$.

Ответ:

Аналог 14.29.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}7}{2{,}9-1{,}1}$.

Ответ:

Аналог 14.29.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}2}{8{,}2-7{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.29.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}4}{5{,}8-5{,}3}$.

Ответ:

Аналог 14.29.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}5}{0{,}8-0{,}4}$.

Ответ:

Аналог 14.29.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{5{,}6}{1{,}7-1{,}6}$.

Ответ:

Аналог 14.29.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{5{,}6}{1{,}9-7{,}5}$.

Ответ:

Аналог 14.29.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{5{,}6}{8{,}5-2{,}9}$.

Ответ:

Аналог 14.29.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{6{,}9}{3{,}2-5{,}7}$.

Ответ:

Аналог 14.29.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7{,}7}{3{,}7-8{,}7}$.

Ответ:

Аналог 14.29.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{9{,}2}{0{,}5-2{,}8}$.

Ответ:

Аналог 14.30.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}4}{1+\frac{1}{9}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}6}{1+\frac{1}{2}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}7}{1+\frac{1}{3}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}8}{1+\frac{1}{4}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}8}{1+\frac{1}{7}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}9}{1+\frac{1}{5}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}9}{1+\frac{1}{8}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}9}{1+\frac{1}{14}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.9.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{1+\frac{1}{4}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1}{1+\frac{1}{7}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}3}{1+\frac{1}{4}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}3}{1+\frac{1}{12}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}4}{1+\frac{1}{13}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}5}{1+\frac{1}{5}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}6}{1+\frac{1}{9}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}8}{1+\frac{1}{11}}$.

Ответ:

Аналог 14.30.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3}{1+\frac{1}{14}}$.

Ответ:

Аналог 14.31.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\dfrac{1}{12}+1{,}2+3\dfrac{1}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.31.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\dfrac{3}{4}+2{,}25+\left(-2\dfrac{1}{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.31.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5\dfrac{11}{25}+2{,}2+\dfrac{8}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{2}{5}\right) - 3{,}04 - \frac{4}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.32.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{1}{4}\right) - 1{,}5 - \frac{2}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{2} - 1{,}2 - \frac{9}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.32.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5} - (-1{,}5) - \frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.32.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{2} - 1{,}1 - \frac{4}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{4} - 1{,}3 - \frac{3}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.32.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} - 2{,}4 - \frac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.32.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5} - 1{,}2 - \left(-\frac{3}{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.32.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{20} - 1{,}1 - \frac{4}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{2} - 2{,}5 - \left(-\frac{3}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.32.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{4} - 2{,}1 - \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{2} - 1{,}3 - \frac{4}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.32.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{4} - 2{,}3 - \frac{3}{20}$.

Ответ:

Аналог 14.32.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{20} - (-3{,}7) - \frac{3}{25}$.

Ответ:

Аналог 14.32.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{20} - 5{,}05 - \frac{7}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.32.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{25} - 3{,}5 - \frac{3}{20}$.

Ответ:

Аналог 14.32.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{25} - 3{,}3 - \left(-\frac{2}{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.32.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11}{5} - 2{,}4 - \frac{3}{20}$.

Ответ:

Аналог 14.32.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11}{25} - 3{,}5 - \frac{7}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.33.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-1\frac{1}{4}\right) + 1\frac{5}{6} \cdot 3{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.33.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1 + \frac{1}{4} \cdot 0{,}48$.

Ответ:

Аналог 14.33.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1+\frac{1}{8}\cdot 0{,}96$.

Ответ:

Аналог 14.33.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1+\frac{1}{8}\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.33.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{2}{25}+\frac{3}{35}\cdot 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.33.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{1}{2}+\frac{1}{7}\cdot 3{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.33.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2+\frac{1}{3}\cdot 0{,}99$.

Ответ:

Аналог 14.33.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2+\frac{1}{4}\cdot 0{,}64$.

Ответ:

Аналог 14.33.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2+\frac{1}{6}\cdot 0{,}72$.

Ответ:

Аналог 14.33.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2+\frac{1}{17}\cdot 0{,}85$.

Ответ:

Аналог 14.33.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{1}{20}+\frac{3}{10}\cdot 1{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.33.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{3}{5}+\left(-\frac{2}{3}\right)\cdot 0{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.33.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{5}{6}+\frac{4}{9}\cdot 0{,}375$.

Ответ:

Аналог 14.33.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{7}{15}+\frac{4}{3}\cdot 0{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.33.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{7}{50}+\frac{3}{10}\cdot 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.33.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{8}{25}+\frac{1}{8}\cdot 1{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.33.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{1}{2}+\frac{1}{3}\cdot 7{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.33.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3+\frac{1}{3}\cdot 0{,}39$.

Ответ:

Аналог 14.33.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3+\frac{1}{5}\cdot 0{,}55$.

Ответ:

Аналог 14.33.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3+\frac{1}{5}\cdot 0{,}75$.

Ответ:

Аналог 14.33.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3+\frac{1}{7}\cdot 0{,}84$.

Ответ:

Аналог 14.33.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{2}{3}+3\frac{1}{3}\cdot 0{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.33.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{3}{4}+\frac{1}{5}\cdot 1{,}25$.

Ответ:

Аналог 14.33.24.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{3}{20}+\frac{1}{7}\cdot 4{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.33.25.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{5}+\frac{1}{8}\cdot 3{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.33.26.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4+\frac{1}{11}\cdot 1{,}32$.

Ответ:

Аналог 14.33.27.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5+\frac{1}{12}\cdot 1{,}08$.

Ответ:

Аналог 14.33.28.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6+\frac{1}{16}\cdot 0{,}96$.

Ответ:

Аналог 14.33.29.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\frac{3}{5}+1\frac{1}{3}\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.33.30.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\frac{3}{5}+1\frac{1}{9}\cdot 0{,}72$.

Ответ:

Аналог 14.33.31.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $7+\frac{1}{9}\cdot 0{,}63$.

Ответ:

Аналог 14.33.32.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{5}+\frac{2}{5}\cdot 1{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.33.33.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9}{5}+1\frac{1}{8}\cdot 0{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.33.34.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{10}{3}+\frac{10}{21}\cdot 1{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.33.35.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{41}{20}+1\frac{1}{6}\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(-2\frac{3}{4}\right)-\frac{2}{7}\cdot 0{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.34.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $1-\frac{1}{3}\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1-\frac{1}{6}\cdot 4{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $1\frac{5}{6}-\left(-\frac{10}{3}\right)\cdot 0{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.34.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2-\frac{1}{7}\cdot 5{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.34.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\frac{3}{5}-\frac{5}{7}\cdot 3{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.34.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3-\frac{1}{4}\cdot 5{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.34.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{1}{5}-\frac{4}{9}\cdot 0{,}72$.

Ответ:

Аналог 14.34.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{1}{25}-\frac{2}{5}\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{3}{20}-\left(-\frac{4}{5}\right)\cdot 2{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.34.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\frac{8}{15}-2\frac{2}{3}\cdot 0{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4\frac{6}{25}-1\frac{3}{5}\cdot 0{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.34.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5\frac{5}{6}-\frac{5}{3}\cdot 0{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.34.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{40}-\frac{5}{9}\cdot 3{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.34.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\frac{14}{15}-\frac{2}{3}\cdot 3{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.34.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12}{5}-\frac{2}{7}\cdot 6{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.34.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{14}{5} - \frac{2}{3} \cdot (-0{,}6)$.

Ответ:

Аналог 14.34.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{14}{5} - \frac{2}{3} \cdot 0{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.34.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{19}{4} - \frac{3}{14} \cdot 3{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.34.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{26}{25} - \frac{2}{3} \cdot 2{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.34.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{27}{10} - \frac{2}{9} \cdot 1{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.34.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{31}{15} - \frac{2}{9} \cdot 0{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.34.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{47}{20} - \frac{1}{6} \cdot 2{,}1$.

Ответ:

Аналог 14.35.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{3}\cdot 3{,}6-1$.

Ответ:

Аналог 14.35.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{3}\cdot 5{,}7-1$.

Ответ:

Аналог 14.35.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{3}\cdot 4{,}8-1$.

Ответ:

Аналог 14.35.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{4}\cdot 4{,}8-1$.

Ответ:

Аналог 14.35.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{4}\cdot 8{,}4-2$.

Ответ:

Аналог 14.35.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{5}\cdot 5{,}5-1$.

Ответ:

Аналог 14.35.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{7}\cdot 7{,}7-1$.

Ответ:

Аналог 14.36.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{7} : \left(-\frac{5}{21}\right) + 4{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.36.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{3} : \left(-\frac{10}{9}\right) + 0{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.36.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{9} : \left(-\frac{1}{36}\right) + 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.36.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{11} : \left(-\frac{16}{33}\right) + 5{,}75$.

Ответ:

Аналог 14.36.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{16} : \left(-\frac{25}{4}\right) + 2{,}05$.

Ответ:

Аналог 14.36.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{9} : \frac{5}{18} + 1{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.36.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9}{14} : \frac{3}{7} + 0{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.36.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{45} : \frac{26}{9} + 2{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.36.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18}{11} : \frac{9}{22} + 2{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.37.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{9}{13}\right) : \frac{9}{26} - 1{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.37.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1}{15} : \left(-\frac{2}{3}\right) - 1{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.37.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{7} : \left(-\frac{1}{49}\right) - 2{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.37.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{17} : \left(-\frac{5}{34}\right) - 2{,}8$.

Ответ:

Аналог 14.37.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{7} : \frac{26}{35} - 1{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.37.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{14}{15} : \frac{7}{3} - 0{,}5$.

Ответ:

Аналог 14.37.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{21}{25} : \frac{7}{5} - 0{,}3$.

Ответ:

Аналог 14.37.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{24}{7} : \frac{12}{21} - 1{,}7$.

Ответ:

Аналог 14.37.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{81}{25} : \frac{9}{5} - 0{,}9$.

Ответ:

Аналог 14.38.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{25} : 0{,}6 + \frac{1}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.38.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{2} : 0{,}14 + \frac{2}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.38.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{12} : (-0{,}14) + \frac{1}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.38.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9}{10} : 3{,}6 + \frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.38.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11}{20} : 0{,}55 + \frac{3}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.38.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{11}{25} : (-0{,}22) + \frac{3}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.38.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{20} : (-0{,}26) + \frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.38.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{25} : (-0{,}52) + \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.38.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{19}{25} : (-0{,}38) + \frac{7}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.39.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{20} : 0{,}9 - 2\frac{1}{6}$.

Ответ:

Аналог 14.39.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{25} : 0{,}3 - \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.39.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{12} : 0{,}25 - \frac{2}{3}$.

Ответ:

Аналог 14.39.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{5} : 0{,}25 - \frac{2}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.39.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{20} : 0{,}7 - \frac{4}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.39.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{25} : 0{,}49 - 3\frac{4}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.39.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9\frac{4}{5} : 0{,}7 - \frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.39.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12}{25} : 0{,}4 - \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 14.39.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{13}{8} : 0{,}26 - 1\frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.40.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}15 : \frac{3}{7} + 1$.

Ответ:

Аналог 14.40.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}24 : \frac{2}{3} + 2$.

Ответ:

Аналог 14.40.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}35 : \frac{7}{3} + 2$.

Ответ:

Аналог 14.40.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}36 : \frac{12}{15} + 5$.

Ответ:

Аналог 14.40.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}51 : \dfrac{17}{12} + 1$.

Ответ:

Аналог 14.40.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}55 : \dfrac{11}{13} + 3$.

Ответ:

Аналог 14.41.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\dfrac{7}{8} + 4\dfrac{2}{3}\right) \cdot 9{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.41.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(-6\dfrac{2}{3} + 2\dfrac{1}{9}\right) \cdot 43{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.41.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\dfrac{5}{6} + 1\dfrac{5}{7}\right) \cdot 4{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.41.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\dfrac{3}{4} + 2\dfrac{3}{8}\right) \cdot 25{,}6$.

Ответ:

Аналог 14.42.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{7}{8}-1\frac{1}{6}\right)\cdot 2{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.42.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(-3\frac{3}{4}-1\frac{5}{6}\right)\cdot 1{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.42.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{3}{8}-2\frac{1}{3}\right)\cdot 0{,}48$.

Ответ:

Аналог 14.42.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(-\frac{1}{4}-\frac{1}{6}\right)\cdot 2{,}4$.

Ответ:

Аналог 14.42.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{5}-2{,}9\right)\cdot 2\frac{6}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.42.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{5}-1{,}2\right)\cdot 5\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.7.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{1}{6}-1{,}7\right)\cdot 2\frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.42.8.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{2}{3}-4\frac{3}{4}\right)\cdot 19{,}2$.

Ответ:

Аналог 14.42.9.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{2}{5}-1{,}2\right)\cdot 4\frac{3}{8}$.

Ответ:

Аналог 14.42.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{2}{5}-3{,}2\right)\cdot 3\frac{3}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.42.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{2}{5}-0{,}8\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{5}-1{,}4\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{5}-2{,}8\right)\cdot 3\frac{3}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.42.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{5}-3{,}5\right)\cdot 2\frac{2}{9}$.

Ответ:

Аналог 14.42.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{5}-0{,}8\right)\cdot 3\frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 14.42.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{1}{5}-2{,}8\right)\cdot 6\frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 14.42.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{2}{3}-2{,}8\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{3}{5}-1{,}6\right)\cdot 1\frac{3}{8}$.

Ответ:

Аналог 14.42.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{3}{5}-3{,}1\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{4}{5}-2{,}4\right)\cdot 2\frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.42.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{4}{5}-2{,}8\right)\cdot 6\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{1}{5}-3{,}4\right)\cdot 7\frac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 14.42.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{2}{3}-3{,}5\right)\cdot 4\frac{2}{7}$.

Ответ:

Аналог 14.43.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-48{,}3):\left(6\frac{3}{10}-\left(-\frac{3}{5}\right)\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-24{,}91) : \left(5\frac{3}{4} - \frac{9}{20}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-8{,}68) : \left(3\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-3{,}6) : \left(3\frac{5}{18} - \frac{7}{9}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}4 : \left(1\frac{5}{14} - \frac{9}{10}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6{,}72 : \left(3\frac{1}{7} - \frac{12}{35}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $11{,}13 : \left(5\frac{37}{90} - \frac{1}{9}\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $11{,}61 : \left(3\frac{1}{8} - \frac{17}{40}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $12{,}71 : \left(4\frac{29}{90} - \frac{2}{9}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $16{,}72 : \left(4\frac{31}{40} - \frac{3}{8}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $30{,}71 : \left(9\frac{1}{5} - \frac{9}{10}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $52{,}29 : \left(8\frac{41}{70} - \frac{2}{7}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $75{,}6 : \left(2\frac{24}{35} - \frac{2}{7}\right)$. Ответ:

Аналог 14.43.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $79{,}5 : \left(10\frac{1}{3} - \left(-\frac{4}{15}\right)\right)$.

Ответ:

Аналог 14.43.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $176{,}4 : \left(2\frac{1}{4} - \left(-\frac{3}{8}\right)\right)$.

Ответ:

Аналог 14.44.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{4}{7} - 3{,}5\right) : \frac{1}{14}$.

Ответ:

Аналог 14.44.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(1\frac{6}{7} - 1{,}6\right) : \frac{1}{70}$.

Ответ:

Аналог 14.44.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{3}{5} - 1{,}6\right) : \frac{1}{50}$.

Ответ:

Аналог 14.44.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\frac{4}{9} - 2{,}8\right) : \frac{4}{45}$.

Ответ:

Аналог 14.44.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{1}{8}-1{,}5\right):\frac{1}{56}$.

Ответ:

Аналог 14.44.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{3}{4}-2{,}3\right):\frac{1}{40}$.

Ответ:

Аналог 14.44.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\frac{3}{7}-1{,}6\right):\frac{1}{35}$.

Ответ:

Аналог 14.44.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{1}{5}-1{,}8\right):\frac{3}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.44.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\frac{3}{8}-2{,}2\right):\frac{3}{40}$.

Ответ:

Аналог 14.44.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\frac{1}{5}-2{,}8\right):\frac{1}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.44.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\frac{1}{7}-3{,}2\right):\frac{4}{35}$.

Ответ:

Аналог 14.44.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\frac{3}{5}-3{,}5\right):\frac{3}{50}$.

Ответ:

Аналог 14.44.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(6\frac{1}{2}-0{,}9\right):\frac{1}{10}$.

Ответ:

Аналог 14.44.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(9\frac{3}{4}-1{,}5\right):\frac{3}{16}$.

Ответ:

Аналог 14.44.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(21\frac{1}{2}-1{,}5\right):\frac{5}{4}$.

Ответ:

Аналог 15.1.1.

Прототип Ответ

Одна десятая всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?

Ответ:

Аналог 15.1.2.

Прототип Ответ

Одна восьмая всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.1.3.

Прототип Ответ

Одна пятая всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.1.4.

Прототип Ответ

Половина всех отдыхающих в пансионате — дети. Какой процент от всех отдыхающих составляют дети?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.2.1.

Прототип Ответ

Из 2000 выпускников школ города 90% правильно решили задачу №1. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №1?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.2.2.

Прототип Ответ

Из 2500 выпускников школ города 80% правильно решили задачу №1. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №1?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.2.3.

Прототип Ответ

Из 3000 выпускников школ города 70% правильно решили задачу №6. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №6?

Ответ:

Аналог 15.2.4.

Прототип Ответ

Из 5000 выпускников школ города 30% правильно решили задачу №13. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №13?

Ответ:

Аналог 15.2.5.

Прототип Ответ

Из 6000 выпускников школ города 90% правильно решили задачу №2. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №2?

Ответ:

Аналог 15.2.6.

Прототип Ответ

Из 7000 выпускников школ города 50% правильно решили задачу №8. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №8?

Ответ:

Аналог 15.2.7.

Прототип Ответ

Из 7000 выпускников школ города 90% правильно решили задачу №1. Сколько выпускников школ этого города правильно решили задачу №1?

Ответ:

Аналог 15.2.8.

Прототип Ответ

Только 40% из 4000 выпускников города правильно решили задачу №12. Сколько выпускников из этого города правильно решили задачу №12?

Ответ:

Аналог 15.3.1.

Прототип Ответ

В городе 60 000 жителей, причём 35% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.2.

Прототип Ответ

В городе 70 000 жителей, причём 25% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.3.

Прототип Ответ

В городе 80 000 жителей, причём 45% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.4.

Прототип Ответ

В городе 120 000 жителей, причём 40% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.5.

Прототип Ответ

В городе 130 000 жителей, причём 40% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.6.

Прототип Ответ

В городе 180 000 жителей, причём 30% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.7.

Прототип Ответ

В городе 200 000 жителей, причём 15% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.8.

Прототип Ответ

В городе 220 000 жителей, причём 20% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.3.9.

Прототип Ответ

В городе 240 000 жителей, причём 25% из них — пенсионеры. Сколько пенсионеров в этом городе?

Ответ:

Аналог 15.4.1.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 180 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.2.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 220 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.3.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 240 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.4.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 260 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.5.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 5%. Книга стоит 280 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.6.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 10%. Книга стоит 210 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.7.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 10%. Книга стоит 230 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.8.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 10%. Книга стоит 240 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.9.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 10%. Книга стоит 270 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.4.10.

Прототип Ответ

Держатели дисконтной карты книжного магазина получают при покупке скидку 10%. Книга стоит 330 рублей. Сколько рублей заплатит держатель дисконтной карты за эту книгу?

Ответ:

Аналог 15.5.1.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 40 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.2.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 50 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.3.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 60 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.4.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 60 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.5.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 70 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.6.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 70 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 20%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.7.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 75 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 20%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.8.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 80 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.9.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.10.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 120 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.5.11.

Прототип Ответ

Пачка сливочного масла стоит 270 рублей. Пенсионерам магазин делает скидку 10%. Сколько рублей стоит пачка масла для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.6.1.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 200 рублей, продаётся со скидкой 3%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.2.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 240 рублей, продаётся со скидкой 5%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.3.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 250 рублей, продаётся со скидкой 7%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.4.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 250 рублей, продаётся со скидкой 18%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.5.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 280 рублей, продаётся со скидкой 15%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.6.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 300 рублей, продаётся со скидкой 11%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.6.7.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 350 рублей, продаётся со скидкой 4%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ:

Аналог 15.6.8.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 320 рублей, продаётся со скидкой 15%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ:

Аналог 15.6.9.

Прототип Ответ

Набор полотенец, который стоил 400 рублей, продаётся со скидкой 7%. Сколько рублей стоят два набора полотенец со скидкой?

Ответ:

Аналог 15.7.1.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 15 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 40 тетрадей, если при покупке более 20 тетрадей магазин делает скидку 5% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.7.2.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 16 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 80 тетрадей, если при покупке более 50 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.7.3.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 17 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 50 тетрадей, если при покупке более 30 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.7.4.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 18 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 30 тетрадей, если при покупке более 20 тетрадей магазин делает скидку 5% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.7.5.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 19 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 40 тетрадей, если при покупке более 30 тетрадей магазин делает скидку 5% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.7.6.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 20 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 140 тетрадей, если при покупке более 100 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.7.7.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 21 рубль. Сколько рублей заплатит покупатель за 70 тетрадей, если при покупке более 50 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.7.8.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 22 рубля. Сколько рублей заплатит покупатель за 15 тетрадей, если при покупке более 5 тетрадей магазин делает скидку 10% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.7.9.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 25 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 32 тетради, если при покупке более 30 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.7.10.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 30 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 60 тетрадей, если при покупке более 50 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.7.11.

Прототип Ответ

Тетрадь стоит 40 рублей. Сколько рублей заплатит покупатель за 60 тетрадей, если при покупке более 50 тетрадей магазин делает скидку 20% от стоимости всей покупки?

Ответ:

Аналог 15.8.1.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 60 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 120%. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.2.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 80 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 60%. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.3.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 90 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 70%. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.4.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 110 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 30%. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.5.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 130 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 50%. Сколько рублей будут стоить 4 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.6.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 160 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 20%. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.7.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 240 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 35%. Сколько рублей будут стоить 2 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.8.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 260 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 40%. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.8.9.

Прототип Ответ

Магазин детских товаров закупает погремушки по оптовой цене 270 рублей за одну штуку и продаёт с наценкой 10%. Сколько рублей будут стоить 3 такие погремушки, купленные в этом магазине?

Ответ:

Аналог 15.9.1.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 14 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 45%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.2.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 15 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.3.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 15 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 40%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.4.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 16 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 25%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.5.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 19 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 15%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.6.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 20 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 30%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.7.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 26 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.8.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 27 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.9.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 27 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 30%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.10.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 34 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 30%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.11.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 48 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 40%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.12.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 58 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ:

Аналог 15.9.13.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 60 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 35%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.14.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 61 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 25%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.15.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 76 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 20%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.16.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 78 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 10%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.17.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 80 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 15%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.18.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 82 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 15%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.19.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 83 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 25%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.9.20.

Прототип Ответ

Городской бюджет составляет 84 млн рублей, а расходы на одну из его статей составили 45%. Сколько миллионов рублей потрачено на эту статью бюджета?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.10.1.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 5% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3200 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.10.2.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 5% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3500 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.10.3.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 5% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 42 000 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.4.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 10% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 2900 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.5.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 10% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3100 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.6.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 10% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3300 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.7.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 10% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3700 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.8.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 15% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 2400 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.9.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 15% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 3000 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.10.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 15% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 30 000 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.10.11.

Прототип Ответ

В магазине вся мебель продаётся в разобранном виде. Покупатель может заказать сборку мебели на дому, стоимость которой составляет 20% от стоимости купленной мебели. Шкаф стоит 1500 рублей. Во сколько рублей обойдётся покупка этого шкафа вместе со сборкой?

Ответ:

Аналог 15.11.1.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 7000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.2.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 8000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.3.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 9000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.4.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 12 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.5.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 12 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.6.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 13 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.7.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 13 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.8.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 14 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.9.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 11 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.10.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 15 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.11.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 16 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.12.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 17 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.13.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 17 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.14.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 18 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.15.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 18 500 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.16.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 20 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.17.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 23 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.18.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 24 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.11.19.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. Заработная плата Ивана Кузьмича равна 25 000 рублей. Какую сумму он получит после уплаты налога на доходы? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.12.1.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 300 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 40%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.2.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 320 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 25%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.3.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 350 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 20%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.4.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 400 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 75%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.5.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 440 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 50%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.6.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 450 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 30%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.7.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 480 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 75%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.8.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 500 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 60%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.12.9.

Прототип Ответ

В спортивном магазине любой свитер стоит 500 рублей. Сейчас магазин проводит акцию: при покупке двух свитеров — скидка на второй свитер 90%. Сколько рублей придётся заплатить за покупку двух свитеров в период действия акции?

Ответ:

Аналог 15.13.1.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 10% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 30 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.2.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 25% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 24 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.3.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 30% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 15 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.4.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 35% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.5.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 55% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.6.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 60% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 20 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.7.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 75% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 16 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.8.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 80% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 10 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.13.9.

Прототип Ответ

Государству принадлежит 85% акций предприятия, остальные акции принадлежат частным лицам. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 40 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.14.1.

Прототип Ответ

В магазине дизайнерских сумок проходит акция. При покупке одновременно трёх сумок: большой, средней и маленькой, можно получить скидку 20% на каждую. Маленькая сумка стоит 1000 рублей, цена средней сумки в 1,5 раза больше цены маленькой сумки, а цена большой сумки в 1,5 раза больше цены средней. Сколько будут стоить три сумки со скидкой? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.14.2.

Прототип Ответ

В магазине дизайнерских сумок проходит акция. При покупке одновременно трёх сумок: большой, средней и маленькой, можно получить скидку 20% на каждую. Маленькая сумка стоит 2200 рублей, цена средней сумки в 1,5 раза больше цены маленькой сумки, а цена большой сумки в 1,5 раза больше цены средней. Сколько будут стоить три сумки со скидкой? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.14.3.

Прототип Ответ

В магазине дизайнерских сумок проходит акция. При покупке одновременно трёх сумок: большой, средней и маленькой, можно получить скидку 20% на каждую. Маленькая сумка стоит 2500 рублей, цена средней сумки в 1,5 раза больше цены маленькой сумки, а цена большой сумки в 1,5 раза больше цены средней. Сколько будут стоить три сумки со скидкой? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.14.4.

Прототип Ответ

В магазине дизайнерских сумок проходит акция. При покупке одновременно трёх сумок: большой, средней и маленькой, можно получить скидку 20% на каждую. Маленькая сумка стоит 3000 рублей, цена средней сумки в 1,5 раза больше цены маленькой сумки, а цена большой сумки в 1,5 раза больше цены средней. Сколько будут стоить три сумки со скидкой? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.15.1.

Прототип Ответ

Мужской костюм состоит из брюк, жилета и пиджака. Пиджак дороже брюк на 20%, а жилет дешевле брюк на 20%. Сколько стоит мужской костюм, если брюки стоят 5400 рублей? Ответ дайте в рублях.

Ответ:

Аналог 15.16.1.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 77 учащихся, что составляет 20% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.2.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 80 учащихся, что составляет 25% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.3.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 82 учащихся, что составляет 25% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.4.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 87 учащихся, что составляет 30% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.5.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 90 учащихся, что составляет 12% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.6.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 93 учащихся, что составляет 10% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.7.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 96 учащихся, что составляет 10% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.8.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 99 учащихся, что составляет 33% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.9.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 117 учащихся, что составляет 26% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.10.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 127 учащихся, что составляет 20% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.11.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 153 учащихся, что составляет 30% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.12.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 153 учащихся, что составляет 34% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.13.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 160 учащихся, что составляет 32% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.14.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 162 учащихся, что составляет 18% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.15.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 165 учащихся, что составляет 30% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.16.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 165 учащихся, что составляет 33% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.17.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 167 учащихся, что составляет 25% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.18.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 171 учащийся, что составляет 36% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.16.19.

Прототип Ответ

В школе французский язык изучают 171 учащийся, что составляет 38% от числа всех учащихся школы. Сколько учащихся в школе?

Ответ:

Аналог 15.17.1.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 51% от числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если девочек в ней на 16 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.17.2.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 52% от числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если девочек в ней на 34 человека больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.17.3.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 54% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если девочек в ней на 60 человек меньше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.17.4.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 55% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если мальчиков в ней на 60 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.17.5.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 56% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если мальчиков в ней на 54 человека больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.17.6.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 57% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если мальчиков в ней на 98 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.17.7.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 58% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если мальчиков в ней на 88 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.17.8.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 59% числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если мальчиков в ней на 90 человек меньше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.17.9.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 60% от числа всех учащихся. Сколько в этой школе всего учащихся, если девочек в ней на 105 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.18.1.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 51% числа всех учащихся. Сколько в этой школе девочек, если их на 8 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.18.2.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 52% числа всех учащихся. Сколько в этой школе девочек, если их на 18 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.18.3.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 54% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 28 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.18.4.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 55% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 50 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.18.5.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 56% числа всех учащихся. Сколько в этой школе девочек, если их на 90 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.18.6.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 57% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 42 человека больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.18.7.

Прототип Ответ

В школе девочки составляют 58% числа всех учащихся. Сколько в этой школе девочек, если их на 96 человек больше, чем мальчиков?

Ответ:

Аналог 15.18.8.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 59% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 144 человека больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.18.9.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 59% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 162 человека больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.18.10.

Прототип Ответ

В школе мальчики составляют 60% числа всех учащихся. Сколько в этой школе мальчиков, если их на 145 человек больше, чем девочек?

Ответ:

Аналог 15.19.1.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 5%, при этом он стал стоить 570 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.2.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 400 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.3.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 520 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.4.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 20%, при этом он стал стоить 760 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.5.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 25%, при этом он стал стоить 930 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.6.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 30%, при этом он стал стоить 350 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.7.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 30%, при этом он стал стоить 420 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.8.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 35%, при этом он стал стоить 650 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.9.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 35%, при этом он стал стоить 1300 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.10.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 630 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.11.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 690 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.12.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 810 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.13.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 840 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.14.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 990 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.15.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 40%, при этом он стал стоить 3000 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.16.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 110 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.17.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 45%, при этом он стал стоить 880 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.18.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 570 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.19.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 820 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.19.20.

Прототип Ответ

Товар на распродаже уценили на 50%, при этом он стал стоить 880 рублей. Сколько рублей стоил товар до распродажи?

Ответ:

Аналог 15.20.1.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 24 учащихся, что составило 8% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.2.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 36 учащихся, что составило 6% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.3.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 48 учащихся, что составило 12% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.4.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 49 учащихся, что составило 7% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.5.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 63 учащихся, что составило 7% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.6.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 65 учащихся, что составило 5% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.7.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 72 учащихся, что составило 6% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.8.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 90 учащихся, что составило 6% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.20.9.

Прототип Ответ

Призёрами городской олимпиады по математике стали 99 учащихся, что составило 9% от числа участников. Сколько человек участвовало в олимпиаде?

Ответ:

Аналог 15.21.1.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 10 выпускников школы. Они составляют 8% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.2.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 10 выпускников школы. Они составляют 40% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.3.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 14 выпускников школы. Они составляют 28% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.4.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 14 выпускников школы. Они составляют 35% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.5.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 15 выпускников школы. Они составляют 12% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.6.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 15 выпускников школы. Они составляют 15% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.7.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 15 выпускников школы. Они составляют 25% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.8.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 20 выпускников школы. Они составляют 25% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.9.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 20 выпускников школы. Они составляют 40% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.10.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 23 выпускников школы. Они составляют 20% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.11.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 30 выпускников школы. Они составляют 40% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.12.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 33 выпускника школы. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.13.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 36 выпускника школы. Они составляют 30% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.14.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 37 выпускника школы. Они составляют 37% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.15.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 38 выпускника школы. Они составляют 25% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.16.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 42 выпускника школы. Они составляют 24% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.17.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 42 выпускника школы. Они составляют 35% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.18.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 44 выпускника школы. Они составляют 25% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.21.19.

Прототип Ответ

В технических вузах собираются учиться 49 выпускника школы. Они составляют 49% от числа выпускников. Сколько в школе выпускников?

Ответ:

Аналог 15.22.1.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 4350 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.2.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 5220 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.3.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 6090 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.4.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 7830 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.5.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 8700 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.6.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 10 005 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.7.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 10 440 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.8.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 10 875 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.9.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 11 310 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.10.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 12 180 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.11.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 13 050 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.12.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 13 485 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.13.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 14 790 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.14.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 15 225 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.15.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 15 660 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.16.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 16 530 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.17.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 17 400 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.22.18.

Прототип Ответ

Налог на доходы составляет 13% от заработной платы. После удержания налога на доходы Мария Константиновна получила 21 750 рублей. Сколько рублей составляет заработная плата Марии Константиновны?

Ответ:

Аналог 15.23.1.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 30 рублей. В октябре сливы подорожали на 30%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.2.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 35 рублей. В октябре сливы подорожали на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.3.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 40 рублей. В октябре сливы подорожали на 30%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.4.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 50 рублей. В октябре сливы подорожали на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.5.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 60 рублей. В октябре сливы подорожали на 30%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.6.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 65 рублей. В октябре сливы подорожали на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.7.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 70 рублей. В октябре сливы подорожали на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.8.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 80 рублей. В октябре сливы подорожали на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.23.9.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 90 рублей. В октябре сливы подорожали на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в октябре?

Ответ:

Аналог 15.24.1.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 40 рублей, в октябре сливы подорожали на 40%, а в ноябре — ещё на 15%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.2.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 60 рублей, в октябре сливы подорожали на 10%, а в ноябре — ещё на 15%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.3.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 60 рублей, в октябре сливы подорожали на 25%, а в ноябре — ещё на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.4.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг винограда стоил 60 рублей, в октябре виноград подорожал на 25%, а в ноябре — ещё на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.5.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 70 рублей, в октябре сливы подорожали на 30%, а в ноябре — ещё на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.6.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 80 рублей, в октябре сливы подорожали на 15%, а в ноябре — ещё на 10%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.7.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг винограда стоил 80 рублей, в октябре виноград подорожал на 15%, а в ноябре — ещё на 20%. Сколько рублей стоил 1 кг винограда после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.8.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг слив стоил 80 рублей, в октябре сливы подорожали на 30%, а в ноябре — ещё на 25%. Сколько рублей стоил 1 кг слив после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.24.9.

Прототип Ответ

В сентябре 1 кг клубники стоил 120 рублей, в октябре клубника подорожала на 25%, а в ноябре — ещё на 30%. Сколько рублей стоил 1 кг клубники после подорожания в ноябре?

Ответ:

Аналог 15.25.1.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 150 рублей. В следующем году она увеличится на 6%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Аналог 15.25.2.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 200 рублей. В следующем году она увеличится на 2%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Аналог 15.25.3.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 220 рублей. В следующем году она увеличится на 10%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Аналог 15.25.4.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 240 рублей. В следующем году она увеличится на 5%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Аналог 15.25.5.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 250 рублей. В следующем году она увеличится на 4%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ:

Аналог 15.25.6.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 280 рублей. В следующем году она увеличится на 5%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.25.7.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 300 рублей. В следующем году она увеличится на 6%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.25.8.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 350 рублей. В следующем году она увеличится на 4%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.25.9.

Прототип Ответ

Ежемесячная плата за телефон составляет 400 рублей. В следующем году она увеличится на 7%. Сколько рублей будет составлять ежемесячная плата за телефон в следующем году?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.26.1.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 7% годовых. Вкладчик положил на счёт 3000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.26.2.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 8% годовых. Вкладчик положил на счёт 7000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.3.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 9% годовых. Вкладчик положил на счёт 5000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.4.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 11% годовых. Вкладчик положил на счёт 4000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.5.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 13% годовых. Вкладчик положил на счёт 6000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.6.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 11% годовых. Вкладчик положил на счёт 12 000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.7.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 14% годовых. Вкладчик положил на счёт 9000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.8.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 15% годовых. Вкладчик положил на счёт 8000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.9.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 16% годовых. Вкладчик положил на счёт 7000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.26.10.

Прототип Ответ

Банк начисляет на срочный вклад 17% годовых. Вкладчик положил на счёт 2000 рублей. Сколько рублей будет на этом счёте через год, если никаких операций, кроме начисления процентов, со счётом проводиться не будет?

Ответ:

Аналог 15.27.1.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 5% и составила 1575 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.2.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 10% и составила 1980 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.3.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 10% и составила 2750 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.4.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 11% и составила 2109 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.5.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 12% и составила 1792 рубля. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.6.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 13% и составила 1921 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.7.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 14% и составила 1596 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.8.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 15% и составила 3450 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.9.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 16% и составила 1392 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.10.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 16% и составила 1856 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.11.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 16% и составила 2320 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.12.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 17% и составила 1521 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.13.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 18% и составила 1180 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.14.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 18% и составила 2124 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.15.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 19% и составила 1309 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.16.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 20% и составила 1440 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.17.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 20% и составила 2400 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.18.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 23% и составила 1353 рубля. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.27.19.

Прототип Ответ

Цена на электрический чайник была повышена на 25% и составила 2625 рублей. Сколько рублей стоил чайник до повышения цены?

Ответ:

Аналог 15.28.1.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 10%, во второй — на 15%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1200 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.2.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 10%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1500 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.3.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 15%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1800 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.4.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 15%, во второй — на 20%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1200 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.5.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 15%, во второй — на 25%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 2000 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.6.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 20%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1300 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.7.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 20%, во второй — на 15%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1400 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.8.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 25%, во второй — на 10%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1200 рублей?

Ответ:

Аналог 15.28.9.

Прототип Ответ

В период распродажи магазин снижал цены дважды: в первый раз на 25%, во второй — на 15%. Сколько рублей стал стоить чайник после второго снижения цен, если до начала распродажи он стоил 1600 рублей?

Ответ:

Аналог 15.29.1.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 1000 рублей. В апреле он стал стоить 630 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по апрель?

Ответ:

Аналог 15.29.2.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в июне мобильный телефон стоил 1000 рублей. В августе он стал стоить 770 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с июня по август?

Ответ:

Аналог 15.29.3.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 1600 рублей. В мае он стал стоить 1440 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по май?

Ответ:

Аналог 15.29.4.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в сентябре мобильный телефон стоил 1800 рублей. В октябре он стал стоить 1260 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с сентября по октябрь?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.29.5.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 1800 рублей. В июне он стал стоить 1530 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с февраля по июнь?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.29.6.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 2400 рублей. В ноябре он стал стоить 1200 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по ноябрь?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.29.7.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 2800 рублей. В мае он стал стоить 1820 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по май?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.29.8.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 2000 рублей. В мае он стал стоить 1580 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с февраля по май?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.29.9.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в феврале мобильный телефон стоил 2200 рублей. В мае он стал стоить 1980 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с февраля по май?

Ответ:

Аналог 15.29.10.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в сентябре мобильный телефон стоил 2800 рублей. В октябре он стал стоить 2520 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с сентября по октябрь?

Ответ:

Аналог 15.29.11.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в марте мобильный телефон стоил 3000 рублей. В августе он стал стоить 1890 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с марта по август?

Ответ:

Аналог 15.29.12.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в январе мобильный телефон стоил 4400 рублей. В октябре он стал стоить 2420 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с января по октябрь?

Ответ:

Аналог 15.29.13.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 4400 рублей. В мае он стал стоить 3080 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по май?

Ответ:

Аналог 15.29.14.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в апреле мобильный телефон стоил 4800 рублей. В мае он стал стоить 4560 рублей. На сколько процентов снизилась цена мобильного телефона в период с апреля по май?

Ответ:

Аналог 15.29.15.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в июне мобильный телефон стоил 5000 рублей. В ноябре он стал стоить 3050 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с июня по ноябрь?

Ответ:

Аналог 15.29.16.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в мае мобильный телефон стоил 4000 рублей. В июне он стал стоить 2480 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с мая по июнь?

Ответ:

Аналог 15.29.17.

Прототип Ответ

Поступивший в продажу в мае мобильный телефон стоил 5000 рублей. В сентябре он стал стоить 4100 рублей. На сколько процентов снизилась цена на мобильный телефон в период с мая по сентябрь?

Ответ:

Аналог 15.30.1.

Прототип Ответ

Футболка стоила 500 рублей. После снижения цены она стала стоить 390 рублей. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.30.2.

Прототип Ответ

Футболка стоила 550 рублей. После снижения цены она стала стоить 605 рублей. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.30.3.

Прототип Ответ

Футболка стоила 800 рублей. После снижения цены она стала стоить 632 рубля. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.30.4.

Прототип Ответ

Футболка стоила 900 рублей. После снижения цены она стала стоить 684 рубля. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.30.5.

Прототип Ответ

Футболка стоила 900 рублей. После снижения цены она стала стоить 765 рублей. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.30.6.

Прототип Ответ

Футболка стоила 1200 рублей. После снижения цены она стала стоить 972 рубля. На сколько процентов была снижена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.1.

Прототип Ответ

Футболка стоила 300 рублей. После повышения цены она стала стоить 360 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.2.

Прототип Ответ

Футболка стоила 320 рублей. После повышения цены она стала стоить 336 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.3.

Прототип Ответ

Футболка стоила 400 рублей. После повышения цены она стала стоить 500 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.4.

Прототип Ответ

Футболка стоила 448 рублей. После повышения цены она стала стоить 560 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.5.

Прототип Ответ

Футболка стоила 450 рублей. После повышения цены она стала стоить 540 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.6.

Прототип Ответ

Футболка стоила 500 рублей. После повышения цены она стала стоить 515 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.7.

Прототип Ответ

Футболка стоила 550 рублей. После повышения цены она стала стоить 660 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.8.

Прототип Ответ

Футболка стоила 600 рублей. После повышения цены она стала стоить 660 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.9.

Прототип Ответ

Футболка стоила 600 рублей. После повышения цены она стала стоить 750 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.10.

Прототип Ответ

Футболка стоила 650 рублей. После повышения цены она стала стоить 715 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.11.

Прототип Ответ

Футболка стоила 650 рублей. После повышения цены она стала стоить 780 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.12.

Прототип Ответ

Футболка стоила 700 рублей. После повышения цены она стала стоить 875 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.31.13.

Прототип Ответ

Футболка стоила 750 рублей. После повышения цены она стала стоить 900 рублей. На сколько процентов была повышена цена футболки?

Ответ:

Аналог 15.32.1.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Запад» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 230 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.2.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 200 тыс. человек, а в конце года их стало 250 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.3.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 300 тыс. человек, а в конце года их стало 345 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.4.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Восток» составляло 400 тыс. человек, а в конце года их стало 480 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.5.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Запад» составляло 400 тыс. человек, а в конце года их стало 500 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.6.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Юг» составляло 600 тыс. человек, а в конце года их стало 630 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.32.7.

Прототип Ответ

В начале года число абонентов телефонной компании «Север» составляло 600 тыс. человек, а в конце года их стало 660 тыс. человек. На сколько процентов увеличилось за год число абонентов этой компании?

Ответ:

Аналог 15.33.1.

Прототип Ответ

В начале учебного года в школе было 400 учащихся, а к концу года их стало 500. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Ответ:

Аналог 15.33.2.

Прототип Ответ

В начале учебного года в школе было 500 учащихся, а к концу года их стало 600. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Ответ:

Аналог 15.33.3.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 700 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 770. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ:

Аналог 15.33.4.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 750 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 900. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ:

Аналог 15.33.5.

Прототип Ответ

В начале учебного года в школе было 800 учащихся, а к концу года их стало 832. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Ответ:

Аналог 15.33.6.

Прототип Ответ

В начале учебного года в школе было 800 учащихся, а к концу года их стало 920. На сколько процентов увеличилось за учебный год число учащихся?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.33.7.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 900 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 945. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.33.8.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 1200 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 1320. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.33.9.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 1400 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 1750. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.33.10.

Прототип Ответ

В начале прошлого учебного года в школе было 1500 учащихся, а в начале этого учебного года их стало 1725. На сколько процентов увеличилось за год количество учащихся?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.34.1.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,39 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.2.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,48 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.3.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,52 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.4.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,64 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.5.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,65 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.6.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,73 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.7.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,77 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.8.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,86 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.34.9.

Прототип Ответ

После уценки телевизора его новая цена составила 0,92 от старой цены. На сколько процентов уменьшилась цена телевизора в результате уценки?

Ответ:

Аналог 15.35.1.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,57 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.2.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,69 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.3.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,71 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.4.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,76 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.5.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,78 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.6.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,85 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.7.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,86 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.8.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,92 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.35.9.

Прототип Ответ

Число дорожно-транспортных происшествий (ДТП) в летний период составило 0,97 числа ДТП в зимний период. На сколько процентов уменьшилось число дорожно-транспортных происшествий летом по сравнению с зимой?

Ответ:

Аналог 15.36.1.

Прототип Ответ

Число посетителей сайта увеличилось за месяц в полтора раза. На сколько процентов увеличилось число посетителей сайта за этот месяц?

Ответ:

Аналог 15.36.2.

Прототип Ответ

Число посетителей сайта увеличилось за месяц вдвое. На сколько процентов увеличилось число посетителей сайта за этот месяц?

Ответ:

Аналог 15.36.3.

Прототип Ответ

Число посетителей сайта увеличилось за месяц вчетверо. На сколько процентов увеличилось число посетителей сайта за этот месяц?

Ответ:

Аналог 15.36.4.

Прототип Ответ

Число посетителей сайта увеличилось за месяц впятеро. На сколько процентов увеличилось число посетителей сайта за этот месяц?

Ответ:

Аналог 15.37.1.

Прототип Ответ

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в четыре раза. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

Ответ:

Аналог 15.37.2.

Прототип Ответ

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в пять раз. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

Ответ:

Аналог 15.37.3.

Прототип Ответ

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в десять раз. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

Ответ:

Аналог 15.37.4.

Прототип Ответ

Число больных гриппом в школе уменьшилось за месяц в двадцать раз. На сколько процентов уменьшилось число больных гриппом?

Ответ:

Аналог 15.38.1.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 15 рублей, а пенсионер заплатил за него 13 рублей 35 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.38.2.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 15 рублей, а пенсионер заплатил за него 13 рублей 80 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.38.3.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 20 рублей, а пенсионер заплатил за него 17 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.38.4.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 20 рублей, а пенсионер заплатил за него 19 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.38.5.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 25 рублей, а пенсионер заплатил за него 20 рублей 25 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.38.6.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 25 рублей, а пенсионер заплатил за него 23 рублей 75 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.7.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 30 рублей, а пенсионер заплатил за него 26 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.8.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 35 рублей, а пенсионер заплатил за них 31 рубль 15 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.9.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 35 рублей, а пенсионер заплатил за них 33 рубля 25 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.10.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 40 рублей, а пенсионер заплатил за них 35 рублей 60 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.11.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 40 рублей, а пенсионер заплатил за них 36 рублей 40 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.12.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 40 рублей, а пенсионер заплатил за них 37 рублей 20 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.13.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 45 рублей, а пенсионер заплатил за них 40 рублей 50 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.14.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Батон хлеба стоит в магазине 45 рублей, а пенсионер заплатил за него 43 рубля 20 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.15.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 50 рублей, а пенсионер заплатил за них 47 рублей 50 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.16.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 55 рублей, а пенсионер заплатил за них 51 рубль 15 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.17.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Пакет сока стоит в магазине 60 рублей, а пенсионер заплатил за него 52 рубля 80 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.18.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Пакет сока стоит в магазине 65 рублей, а пенсионер заплатил за него 60 рублей 45 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.19.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Пакет сока стоит в магазине 70 рублей, а пенсионер заплатил за него 65 рублей 10 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.20.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Пакет сока стоит в магазине 75 рублей, а пенсионер заплатил за него 61 рубль 50 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.38.21.

Прототип Ответ

Магазин делает пенсионерам скидку. Десяток яиц стоит в магазине 105 рублей, а пенсионер заплатил за них 94 рубля 50 копеек. Сколько процентов составила скидка для пенсионера?

Ответ:

Аналог 15.39.1.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 2 : 3, при этом одна из них длиннее другой на 30 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.2.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 2 : 5, при этом одна из них длиннее другой на 60 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.3.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 3 : 5, при этом одна из них длиннее другой на 20 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.4.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 4 : 5, при этом одна из них длиннее другой на 4 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.5.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 4 : 7, при этом одна из них длиннее другой на 30 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.6.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 4 : 11, при этом одна из них длиннее другой на 70 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.7.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 5 : 6, при этом одна из них длиннее другой на 10 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.8.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 6 : 7, при этом одна из них длиннее другой на 30 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.9.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 7 : 8, при этом одна из них длиннее другой на 15 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.39.10.

Прототип Ответ

Длины двух рек относятся как 8 : 9, при этом одна из них длиннее другой на 5 км. Найдите длину большей реки. Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 15.40.1.

Прототип Ответ

В выборах участвовали два кандидата. Голоса избирателей распределились между ними в отношении 3 : 2. Сколько процентов голосов получил проигравший?

Ответ:

Аналог 15.41.1.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 4 : 1. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ:

Аналог 15.41.2.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 9 : 16. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ:

Аналог 15.41.3.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 11 : 89. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ:

Аналог 15.41.4.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 17 : 33. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.41.5.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 61 : 39. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.41.6.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 57 : 43. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.41.7.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 73 : 27. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.41.8.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 83 : 17. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.41.9.

Прототип Ответ

Число хвойных деревьев в парке относится к числу лиственных как 93 : 7. Других деревьев в парке нет. Сколько процентов деревьев в парке составляют лиственные?

Ответ:

Аналог 15.42.1.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 72 человека. Голоса между кандидатами распределились в отношении 4 : 5. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.42.2.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 84 человека. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3 : 4. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.42.3.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 96 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3 : 5. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.42.4.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 99 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 2 : 7. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.42.5.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 99 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 3 : 8. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.42.6.

Прототип Ответ

На пост председателя школьного совета претендовали два кандидата. В голосовании приняли участие 111 человек. Голоса между кандидатами распределились в отношении 1 : 2. Сколько голосов получил победитель?

Ответ:

Аналог 15.43.1.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 1 : 1 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.2.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 1 : 3 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.3.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и баранину в отношении 1 : 9 соответственно. Какой процент в фарше составляет баранина?

Ответ:

Аналог 15.43.4.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 2 : 3 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.5.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 3 : 17 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.6.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 4 : 1 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.7.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 9 : 11 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.8.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 11 : 14 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.9.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 12 : 13 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.10.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 13 : 7 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.43.11.

Прототип Ответ

Для приготовления фарша взяли говядину и свинину в отношении 19 : 1 соответственно. Какой процент в фарше составляет свинина?

Ответ:

Аналог 15.44.1.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 24 гектара и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 5 : 3 соответственно. Сколько гектаров занимают овощные культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.2.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 24 гектара и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 5 : 3 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.3.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 36 гектаров и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 2 : 7 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.4.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 36 гектаров и распределена между зерновыми и овощными культурами в отношении 2 : 7 соответственно. Сколько гектаров занимают овощные культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.5.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 42 гектара и распределена между зерновыми и техническими культурами в отношении 3 : 4 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.6.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 42 гектара и распределена между зерновыми и техническими культурами в отношении 3 : 4 соответственно. Сколько гектаров занимают технические культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.7.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 49 гектаров и распределена между зерновыми культурами и картофелем в отношении 2 : 5 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.8.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 49 гектаров и распределена между зерновыми культурами и картофелем в отношении 2 : 5 соответственно. Сколько гектаров занимает картофель?

Ответ:

Аналог 15.44.9.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 63 гектара и распределена между зерновыми и бахчевыми культурами в отношении 4 : 5 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.10.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 72 гектара и распределена между зерновыми и зернобобовыми культурами в отношении 7 : 2 соответственно. Сколько гектаров занимают зерновые культуры?

Ответ:

Аналог 15.44.11.

Прототип Ответ

Площадь земель фермерского хозяйства, отведённых под посадку сельскохозяйственных культур, составляет 72 гектара и распределена между зерновыми и зернобобовыми культурами в отношении 7 : 2 соответственно. Сколько гектаров занимают зернобобовые культуры?

Ответ:

Аналог 15.45.1.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 1 : 3 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 24 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.45.2.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 2 : 3 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 50 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.45.3.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 2 : 5 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 49 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.45.4.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 3 : 4 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 42 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.45.5.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 3 : 5 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 32 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.45.6.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 3 : 7 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 70 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.45.7.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 3 : 11 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 42 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 15.45.8.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 5 : 4 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 36 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.45.9.

Прототип Ответ

Акции предприятия распределены между государством и частными акционерами в отношении 5 : 6 соответственно. Общая прибыль предприятия после уплаты налогов за год составила 55 млн рублей. Какая сумма из этой прибыли должна пойти на выплату частным акционерам? Ответ дайте в миллионах рублей.

Ответ:

Аналог 15.46.1.

Прототип Ответ

Фирма «Лучший чай» специализируется на фасовке чая по заказу клиентов. Чайная композиция «Тонус», состоящая из листьев чёрного чая, мяты и жасмина, получается смешиванием этих листьев по массе в отношении 9 : 2 : 1 соответственно. Анна заказала чай, в котором мяты 16 граммов. Какую массу будет иметь упаковка чая «Тонус», изготовленного по заказу Анны? Ответ дайте в граммах.

Ответ:

Аналог 15.46.2.

Прототип Ответ

Фирма «Лучший чай» специализируется на фасовке чая по заказу клиентов. Чайная композиция «Тонус», состоящая из листьев чёрного чая, мяты и жасмина, получается смешиванием этих листьев по массе в отношении 9 : 2 : 1 соответственно. Анна заказала чай, в котором мяты 18 граммов. Какую массу будет иметь упаковка чая «Тонус», изготовленного по заказу Анны? Ответ дайте в граммах.

Ответ:

Аналог 15.46.3.

Прототип Ответ

Фирма «Лучший чай» специализируется на фасовке чая по заказу клиентов. Чайная композиция «Тонус», состоящая из листьев чёрного чая, мяты и жасмина, получается смешиванием этих листьев по массе в отношении 9 : 2 : 1 соответственно. Анна заказала чай, в котором мяты 20 граммов. Какую массу будет иметь упаковка чая «Тонус», изготовленного по заказу Анны? Ответ дайте в граммах.

Ответ:

Аналог 15.46.4.

Прототип Ответ

Фирма «Лучший чай» специализируется на фасовке чая по заказу клиентов. Чайная композиция «Тонус», состоящая из листьев чёрного чая, мяты и жасмина, получается смешиванием этих листьев по массе в отношении 9 : 2 : 1 соответственно. Анна заказала чай, в котором мяты 30 граммов. Какую массу будет иметь упаковка чая «Тонус», изготовленного по заказу Анны? Ответ дайте в граммах.

Ответ:

Аналог 16.1.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{1{,}2} \cdot \sqrt{30}$.

Ответ:

Аналог 16.1.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{1{,}4} \cdot \sqrt{35}$.

Ответ:

Аналог 16.1.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{1{,}6} \cdot \sqrt{10}$.

Ответ:

Аналог 16.1.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{1{,}6} \cdot \sqrt{40}$.

Ответ:

Аналог 16.1.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{3{,}5} \cdot \sqrt{14}$.

Ответ:

Аналог 16.1.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{3{,}6} \cdot \sqrt{10}$.

Ответ:

Аналог 16.1.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{6} \cdot \sqrt{13{,}5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{10} \cdot \sqrt{1{,}6}$.

Ответ:

Аналог 16.1.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{10} \cdot \sqrt{2{,}5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{10} \cdot \sqrt{3{,}6}$.

Ответ:

Аналог 16.1.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{10}\cdot\sqrt{4{,}9}$.

Ответ:

Аналог 16.1.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{10}\cdot\sqrt{6{,}4}$.

Ответ:

Аналог 16.1.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{12}\cdot\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.1.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{14}\cdot\sqrt{3{,}5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{18}\cdot\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.1.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{18}\cdot\sqrt{4{,}5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{20}\cdot\sqrt{1{,}8}$.

Ответ:

Аналог 16.1.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{20}\cdot\sqrt{3{,}2}$.

Ответ:

Аналог 16.1.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{20}\cdot\sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{24}\cdot\sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 16.1.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{28}\cdot\sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 16.1.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{35}\cdot\sqrt{1{,}4}$.

Ответ:

Аналог 16.1.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{40}\cdot\sqrt{1{,}6}$.

Ответ:

Аналог 16.1.24.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{44}\cdot\sqrt{11}$.

Ответ:

Аналог 16.1.25.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{50} \cdot \sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.1.26.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{54} \cdot \sqrt{1{,}5}$.

Ответ:

Аналог 16.1.27.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{75} \cdot \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.1.28.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{99} \cdot \sqrt{11}$.

Ответ:

Аналог 16.2.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2}{5} \cdot \sqrt{90} \cdot \sqrt{10}$.

Ответ:

Аналог 16.2.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$.

Ответ:

Аналог 16.2.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{2} \cdot \sqrt{20} \cdot \sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 16.2.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3}{2} \cdot \sqrt{72} \cdot \sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.2.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{3} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$.

Ответ:

Аналог 16.2.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{5} \cdot \sqrt{60} \cdot \sqrt{15}$.

Ответ:

Аналог 16.2.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{5} \cdot \sqrt{90} \cdot \sqrt{10}$.

Ответ:

Аналог 16.2.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4}{7} \cdot \sqrt{8} \cdot \sqrt{98}$.

Ответ:

Аналог 16.2.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{2} \cdot \sqrt{2} \cdot \sqrt{32}$.

Ответ:

Аналог 16.2.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{2} \cdot \sqrt{18} \cdot \sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.2.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{3} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$.

Ответ:

Аналог 16.2.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{3} \cdot \sqrt{75} \cdot \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.2.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{6} \cdot \sqrt{24} \cdot \sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 16.2.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5}{7} \cdot \sqrt{18} \cdot \sqrt{98}$.

Ответ:

Аналог 16.2.15.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{3} \cdot \sqrt{6} \cdot \sqrt{54}$.

Ответ:

Аналог 16.2.16.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7}{3} \cdot \sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.2.17.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{3} \cdot \sqrt{27} \cdot \sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.2.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{3} \cdot \sqrt{72} \cdot \sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.2.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8}{5} \cdot \sqrt{5} \cdot \sqrt{80}$.

Ответ:

Аналог 16.3.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{13}+1\right)\left(\sqrt{13}-1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.3.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{15}+8\right)\left(\sqrt{15}-8\right)$.

Ответ:

Аналог 16.3.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}+3\right)\left(\sqrt{17}-3\right)$.

Ответ:

Аналог 16.3.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}+4\right)\left(\sqrt{17}-4\right)$.

Ответ:

Аналог 16.3.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{19}+2\right)\left(\sqrt{19}-2\right)$.

Ответ:

Аналог 16.3.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{22}+1\right)\left(\sqrt{22}-1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\sqrt{2}-4\right)\left(2\sqrt{2}+4\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\sqrt{10}-6\right)\left(2\sqrt{10}+6\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\sqrt{11}-1\right)\left(2\sqrt{11}+1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{3}-2\right)\left(4\sqrt{3}+2\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{11}-1\right)\left(4\sqrt{11}+1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{14}-4\right)\left(4\sqrt{14}+4\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\sqrt{14}-5\right)\left(5\sqrt{14}+5\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(6\sqrt{15}-5\right)\left(6\sqrt{15}+5\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(6\sqrt{17}-1\right)\left(6\sqrt{17}+1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(6\sqrt{19}-4\right)\left(6\sqrt{19}+4\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(7\sqrt{6}-7\right)\left(7\sqrt{6}+7\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(8\sqrt{6}-6\right)\left(8\sqrt{6}+6\right)$.

Ответ:

Аналог 16.4.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(12\sqrt{6}-1\right)\left(12\sqrt{6}+1\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{11}-\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{11}+\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{11}-\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{11}+\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{11}-\sqrt{5}\right)\left(\sqrt{11}+\sqrt{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{13}-\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{13}+\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{15}-\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{15}+\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{15}-\sqrt{5}\right)\left(\sqrt{15}+\sqrt{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{17}+\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-\sqrt{5}\right)\left(\sqrt{17}+\sqrt{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.5.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-\sqrt{6}\right)\left(\sqrt{17}+\sqrt{6}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{2}-2\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{2}+2\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\sqrt{5}-\sqrt{11}\right)\left(2\sqrt{5}+\sqrt{11}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(2\sqrt{5}-\sqrt{14}\right)\left(2\sqrt{5}+\sqrt{14}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\sqrt{2}-\sqrt{5}\right)\left(3\sqrt{2}+\sqrt{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\sqrt{2}-\sqrt{10}\right)\left(3\sqrt{2}+\sqrt{10}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(3\sqrt{2}-\sqrt{11}\right)\left(3\sqrt{2}+\sqrt{11}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{2}-\sqrt{7}\right)\left(4\sqrt{2}+\sqrt{7}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(4\sqrt{2}-\sqrt{14}\right)\left(4\sqrt{2}+\sqrt{14}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(5\sqrt{2}-\sqrt{6}\right)\left(5\sqrt{2}+\sqrt{6}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{5}-2\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{5}+2\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{6}-3\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{6}+3\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{7}-3\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{7}+3\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{10}-2\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{10}+2\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{13}-2\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{13}+2\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{14}-3\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{14}+3\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{15}-2\sqrt{5}\right)\left(\sqrt{15}+2\sqrt{5}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-2\sqrt{3}\right)\left(\sqrt{17}+2\sqrt{3}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{17}-3\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{17}+3\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.6.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{23}-4\sqrt{2}\right)\left(\sqrt{23}+4\sqrt{2}\right)$.

Ответ:

Аналог 16.7.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{12}-\sqrt{3}\right)\cdot\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.7.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{18}-\sqrt{2}\right)\cdot\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.7.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{20}-\sqrt{5}\right)\cdot\sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 16.7.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{24}-\sqrt{6}\right)\cdot\sqrt{6}$.

Ответ:

Аналог 16.7.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{27}-\sqrt{3}\right)\cdot\sqrt{3}$.

Ответ:

Аналог 16.7.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{28}-\sqrt{7}\right)\cdot\sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 16.7.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{32}-\sqrt{2}\right)\cdot\sqrt{2}$.

Ответ:

Аналог 16.7.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{44}-\sqrt{11}\right)\cdot\sqrt{11}$.

Ответ:

Аналог 16.7.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{45}-\sqrt{5}\right)\cdot\sqrt{5}$.

Ответ:

Аналог 16.7.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\left(\sqrt{63}-\sqrt{7}\right)\cdot\sqrt{7}$.

Ответ:

Аналог 16.8.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{2^2 \cdot 3^4}$.

Ответ:

Аналог 16.8.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{2^4 \cdot 3^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{2^4 \cdot 5^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{2^6 \cdot 3^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.5.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{3^2 \cdot 4^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.6.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{4^2 \cdot 3^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.7.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{5^2 \cdot 2^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{5^2 \cdot 3^2}$.

Ответ:

Аналог 16.8.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\sqrt{6^2 \cdot 5^0}$.

Ответ:

Аналог 16.9.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{8}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{12}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{18}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{48}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{54}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{128}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{147}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{150}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{162}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{175}}{\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{180}}{\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{243}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{392}}{\sqrt{8}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{486}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.9.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{648}}{\sqrt{8}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4\sqrt{75}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4\sqrt{98}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5\sqrt{27}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6\sqrt{96}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6\sqrt{112}}{\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{50}}{\sqrt{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{112}}{\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7\sqrt{175}}{\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8\sqrt{80}}{\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8\sqrt{243}}{\sqrt{3}}$.

Ответ:

Аналог 16.10.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9\sqrt{216}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.1.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{20}}{8\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.2.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{28}}{2\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.3.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{32}}{5\sqrt{8}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.4.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\sqrt{45}}{4\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{245}}{7\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{252}}{2\sqrt{7}}$.

Ответ:

Аналог 16.11.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{405}}{5\sqrt{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{2\cdot 55}}{\sqrt{22\cdot 5}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{3\cdot 55}}{\sqrt{5\cdot 33}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{6\cdot 7}}{\sqrt{2\cdot 21}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{6\cdot 11}}{\sqrt{3\cdot 22}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{7\cdot 22}}{\sqrt{11\cdot 14}}$.

Ответ:

Аналог 16.12.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{7\cdot 33}}{\sqrt{11\cdot 21}}$.

Ответ:

Аналог 16.13.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3\sqrt{5\cdot 6}}{\sqrt{2\cdot 15}}$.

Ответ:

Аналог 16.14.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{8}\cdot\sqrt{125}}{\sqrt{10}}$.

Ответ:

Аналог 16.14.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{27}\cdot\sqrt{8}}{\sqrt{6}}$.

Ответ:

Аналог 16.14.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{125}\cdot\sqrt{27}}{\sqrt{15}}$.

Ответ:

Аналог 16.14.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\sqrt{343}\cdot\sqrt{8}}{\sqrt{14}}$.

Ответ:

Аналог 16.15.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\left(3\sqrt{2}\right)^2}{18}$.

Ответ:

Аналог 16.15.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\left(4\sqrt{2}\right)^2}{16}$.

Ответ:

Аналог 16.15.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\left(4\sqrt{3}\right)^2}{30}$.

Ответ:

Аналог 16.15.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\left(4\sqrt{5}\right)^2}{32}$.

Ответ:

Аналог 16.15.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\left(4\sqrt{6}\right)^2}{64}$.

Ответ:

Аналог 16.15.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\left(6\sqrt{2}\right)^2}{24}$.

Ответ:

Аналог 16.15.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\left(6\sqrt{5}\right)^2}{24}$.

Ответ:

Аналог 16.15.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\left(7\sqrt{2}\right)^2}{28}$.

Ответ:

Аналог 16.15.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{\left(8\sqrt{2}\right)^2}{16}$.

Ответ:

Аналог 16.16.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6}{\left(2\sqrt{3}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{18}{\left(3\sqrt{5}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{20}{\left(4\sqrt{5}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{24}{\left(4\sqrt{10}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{36}{\left(2\sqrt{6}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{54}{\left(2\sqrt{3}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{63}{\left(3\sqrt{2}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{64}{\left(4\sqrt{5}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.16.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{66}{\left(2\sqrt{3}\right)^2}$.

Ответ:

Аналог 16.17.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\cdot(-1)^2+3\cdot(-1)^6$.

Ответ:

Аналог 16.17.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2\cdot(-1)^3+5\cdot(-1)^4$.

Ответ:

Аналог 16.17.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\cdot(-1)^6+2\cdot(-1)^3$.

Ответ:

Аналог 16.17.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\cdot(-1)^2+4\cdot(-1)^5$.

Ответ:

Аналог 16.18.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $39\cdot 10-1{,}5\cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.18.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $45 \cdot 10 - 1{,}2 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.18.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $57 \cdot 10 - 2{,}2 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.18.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $68 \cdot 10 - 2{,}7 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.19.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2 \cdot 3^3 + 4 \cdot 3^3$.

Ответ:

Аналог 16.19.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2 \cdot 5^3 + 3 \cdot 5^2$.

Ответ:

Аналог 16.19.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2 \cdot 7^3 + 6 \cdot 7^2$.

Ответ:

Аналог 16.19.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3 \cdot 4^3 + 2 \cdot 4^4$.

Ответ:

Аналог 16.19.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 2^4 + 3 \cdot 2^3$.

Ответ:

Аналог 16.19.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 2^4 + 3 \cdot 2^4$.

Ответ:

Аналог 16.20.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}01^2 \cdot 10^5 : 4^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.20.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}01^2 \cdot 10^4 : 3^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.20.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}1^2 \cdot 10^3 : 2^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.20.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}1^3 \cdot 10^4 : 2^{-3}$.

Ответ:

Аналог 16.20.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $0{,}1^2 \cdot 10^4 \cdot 3^2$.

Ответ:

Аналог 16.21.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}1 \cdot 10^2 + 3{,}8 \cdot 10^3$.

Ответ:

Аналог 16.21.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2{,}3 \cdot 10^{-1} + 2{,}7 \cdot 10^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.21.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3{,}4 \cdot 10^2 + 1{,}8 \cdot 10^3$.

Ответ:

Аналог 16.21.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}2 \cdot 10^{-2} + 4{,}2 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.21.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}6 \cdot 10^2 + 3{,}8 \cdot 10^3$.

Ответ:

Аналог 16.21.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4{,}6 \cdot 10^3 + 2{,}4 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.21.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5{,}9 \cdot 10^3 + 2{,}7 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.21.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7{,}6 \cdot 10^{-2} + 5{,}4 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.21.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7{,}6 \cdot 10^{-2} + 8{,}4 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.21.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7{,}9 \cdot 10^{-2} + 4{,}5 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.21.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}3 \cdot 10^{3} + 8{,}2 \cdot 10^{2}$.

Ответ:

Аналог 16.21.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}7 \cdot 10^{3} + 7{,}5 \cdot 10^{2}$.

Ответ:

Аналог 16.21.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8{,}8 \cdot 10^{3} + 5{,}5 \cdot 10^{2}$.

Ответ:

Аналог 16.21.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}4 \cdot 10^{2} + 2{,}1 \cdot 10^{3}$.

Ответ:

Аналог 16.21.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}4 \cdot 10^2 + 5{,}4 \cdot 10^3$.

Ответ:

Аналог 16.21.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}4 \cdot 10^3 + 2{,}2 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.21.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}5 \cdot 10^2 + 6{,}7 \cdot 10^3$.

Ответ:

Аналог 16.21.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9{,}5 \cdot 10^3 + 3{,}8 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.22.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3 \cdot 10^{-2} + 9 \cdot 10^1 + 2 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3 \cdot 10^1 + 4 \cdot 10^{-2} + 2 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3 \cdot 10^1 + 8 \cdot 10^2 + 2 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 10^{-3} + 5 \cdot 10^{-1} + 8 \cdot 10^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.22.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 10^{-3} + 8 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 10^{-1} + 5 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.22.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^2 + 6 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4 \cdot 10^3 + 7 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{2} + 7 \cdot 10^{1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5 \cdot 10^{-1} + 7 \cdot 10^{1} + 6 \cdot 10^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.22.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{2} + 5 \cdot 10^{1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6 \cdot 10^{1} + 5 \cdot 10^{-1} + 3 \cdot 10^{2}$.

Ответ:

Аналог 16.22.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7 \cdot 10^{1} + 3 \cdot 10^{2} + 8 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7 \cdot 10^{1} + 4 \cdot 10^{2} + 9 \cdot 10^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.22.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7 \cdot 10^3 + 2 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 8 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7 \cdot 10^3 + 9 \cdot 10^2 + 3 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $8 \cdot 10^{-2} + 7 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^1$.

Ответ:

Аналог 16.22.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $9 \cdot 10^{-1} + 6 \cdot 10^1 + 5 \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.23.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^3 + (-10)^2 + (-10)^0$.

Ответ:

Аналог 16.23.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^4+(-10)^2+(-10)^1$.

Ответ:

Аналог 16.23.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^4+(-10)^3+(-10)^2$.

Ответ:

Аналог 16.23.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^5+(-10)^3+(-10)^2$.

Ответ:

Аналог 16.23.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(-10)^5+(-10)^4+(-10)^2$.

Ответ:

Аналог 16.24.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(2\cdot 10^{-2})\cdot(1{,}8\cdot 10^2)$.

Ответ:

Аналог 16.24.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(2\cdot 10^{-1})\cdot(1{,}4\cdot 10^3)$.

Ответ:

Аналог 16.24.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(2 \cdot 10^2) \cdot (1{,}1 \cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Аналог 16.24.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(2 \cdot 10^3) \cdot (3{,}1 \cdot 10^{-4})$.

Ответ:

Аналог 16.24.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^{-5}) \cdot (2{,}5 \cdot 10^2)$.

Ответ:

Аналог 16.24.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^{-3}) \cdot (2{,}1 \cdot 10^3)$.

Ответ:

Аналог 16.24.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^2) \cdot (1{,}8 \cdot 10^{-3})$.

Ответ:

Аналог 16.24.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(3 \cdot 10^5) \cdot (2{,}8 \cdot 10^{-3})$.

Ответ:

Аналог 16.24.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(4 \cdot 10^{-6}) \cdot (1{,}4 \cdot 10^{5})$.

Ответ:

Аналог 16.24.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(4 \cdot 10^{-6}) \cdot (2{,}2 \cdot 10^{3})$.

Ответ:

Аналог 16.24.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(4 \cdot 10^{4}) \cdot (2{,}4 \cdot 10^{-1})$.

Ответ:

Аналог 16.24.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(4 \cdot 10^{5}) \cdot (2{,}3 \cdot 10^{-7})$.

Ответ:

Аналог 16.24.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5 \cdot 10^{-5}) \cdot (1{,}1 \cdot 10^{2})$.

Ответ:

Аналог 16.24.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5 \cdot 10^{-3}) \cdot (1{,}8 \cdot 10^{2})$.

Ответ:

Аналог 16.24.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5 \cdot 10^5) \cdot (1{,}7 \cdot 10^{-3})$.

Ответ:

Аналог 16.24.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6 \cdot 10^{-6}) \cdot (1{,}1 \cdot 10^4)$.

Ответ:

Аналог 16.24.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6 \cdot 10^{-1}) \cdot (1{,}5 \cdot 10^4)$.

Ответ:

Аналог 16.24.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6 \cdot 10^2) \cdot (1{,}5 \cdot 10^{-1})$.

Ответ:

Аналог 16.24.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(6{,}6 \cdot 10^{-1}) \cdot (8{,}6 \cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Аналог 16.24.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(7 \cdot 10^5) \cdot (1{,}3 \cdot 10^{-7})$.

Ответ:

Аналог 16.24.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(8 \cdot 10^4) \cdot (1{,}1 \cdot 10^{-4})$.

Ответ:

Аналог 16.25.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}6 \cdot 10^2}{3 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}8 \cdot 10^{-1}}{4 \cdot 10^2}$.

Ответ:

Аналог 16.25.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}9 \cdot 10^2}{3 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}2 \cdot 10^2}{4 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{1{,}2 \cdot 10^2}{6 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}2 \cdot 10^3}{4 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}4 \cdot 10^3}{7 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}5 \cdot 10^2}{3 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}5 \cdot 10^2}{5 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}6 \cdot 10^{-1}}{4 \cdot 10^2}$.

Ответ:

Аналог 16.25.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}6 \cdot 10^2}{4 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}6 \cdot 10^2}{8 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}6 \cdot 10^2}{4 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{1{,}6 \cdot 10^3}{4 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2{,}1 \cdot 10^2}{7 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2{,}4 \cdot 10^2}{8 \cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2{,}5 \cdot 10^2}{5 \cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2{,}7\cdot 10^2}{9\cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3{,}6\cdot 10^3}{9\cdot 10^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.25.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4{,}5\cdot 10^2}{9\cdot 10^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.26.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5{,}1\cdot 10^3) : (1{,}7\cdot 10^{-3})$.

Ответ:

Аналог 16.26.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(5{,}7\cdot 10^3) : (1{,}9\cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Аналог 16.26.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(7{,}2\cdot 10^2) : (1{,}2\cdot 10^{-3})$.

Ответ:

Аналог 16.26.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $(7{,}5 \cdot 10^2) : (1{,}5 \cdot 10^{-2})$.

Ответ:

Аналог 16.27.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2^{14}}{4^5}$.

Ответ:

Аналог 16.27.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^{10}}{27^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^3}{2^5}$.

Ответ:

Аналог 16.27.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^8}{64^2}$.

Ответ:

Аналог 16.27.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^9}{64^2}$.

Ответ:

Аналог 16.27.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{10}}{2^{11}}$.

Ответ:

Аналог 16.27.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{12}}{64^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{13}}{64^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^8}{2^{13}}$.

Ответ:

Аналог 16.27.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^2}{2^4}$.

Ответ:

Аналог 16.27.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^5}{2^{14}}$.

Ответ:

Аналог 16.27.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^9}{64^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{16^5}{4^9}$.

Ответ:

Аналог 16.27.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{36^5}{6^7}$.

Ответ:

Аналог 16.27.15.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{49^2}{7^2}$.

Ответ:

Аналог 16.27.16.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{49^3}{7^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.17.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{49^6}{7^{11}}$.

Ответ:

Аналог 16.27.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{64^2}{4^3}$.

Ответ:

Аналог 16.27.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{81^3}{9^4}$.

Ответ:

Аналог 16.28.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-8}\cdot 2^6}{2^{-6}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-8}\cdot 2^9}{2^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-6}\cdot 2^6}{2^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{-5}\cdot 2^9}{2^{-4}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-10}\cdot 3^5}{3^{-7}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-9}\cdot 3^3}{3^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-9}\cdot 3^9}{3^{-4}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-7}\cdot 3^2}{3^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-6}\cdot 3^2}{3^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-5}\cdot 3^4}{3^{-6}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-5}\cdot 3^{9}}{3^{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^{-4}\cdot 3^{2}}{3^{-7}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{-7}\cdot 4^{5}}{4^{-4}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{-6}\cdot 4^{3}}{4^{-7}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.15.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^{-10}\cdot 5^{5}}{5^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.16.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^{-6}\cdot 5^{3}}{5^{-5}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^{-3}\cdot 6^{7}}{6^{2}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^{-3}\cdot 7^{9}}{7^{4}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^{-9}\cdot 7^{3}}{7^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.28.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9^{-10}\cdot 9^{6}}{9^{-6}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{5}}{2^{3}\cdot 2^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{6}}{2^{4}\cdot 2^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^7}{2^5 \cdot 2}$.

Ответ:

Аналог 16.29.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^5}{3^3 \cdot 3}$.

Ответ:

Аналог 16.29.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^3}{4^2 \cdot 4^{-1}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^3}{4^5 \cdot 4^{-4}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^4}{4^5 \cdot 4^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^5}{6^6 \cdot 6^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7^3}{7^5 \cdot 7^{-4}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7^4}{7^{-1} \cdot 7^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.29.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7^9}{7^{10} \cdot 7^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.30.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}01^2}{10^{-2}} \cdot 10^4$.

Ответ:

Аналог 16.30.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}01^3}{10^{-5}} \cdot 10^4$.

Ответ:

Аналог 16.30.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}1^2}{10^{-3}} \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.30.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}1^2}{10^{-2}} \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.30.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{0{,}1^3}{10^{-2}} \cdot 10^2$.

Ответ:

Аналог 16.30.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2^{-2}}{2^2} \cdot 2^6$.

Ответ:

Аналог 16.30.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^3}{3^{-3}} \cdot 3^{-4}$.

Ответ:

Аналог 16.30.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^6}{3^2} \cdot 3^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.30.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^3}{4^2} \cdot 4^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.30.10.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^6}{4^2} \cdot 4^{-3}$.

Ответ:

Аналог 16.30.11.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^2}{4^{-4}} \cdot 4^{-5}$.

Ответ:

Аналог 16.30.12.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^5}{5^4} \cdot 5^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.30.13.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^6}{5^3} \cdot 5^{-1}$.

Ответ:

Аналог 16.30.14.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^7}{5^3} \cdot 5^{-2}$.

Ответ:

Аналог 16.30.15.

Прототип | Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^3}{6^{-2}} \cdot 6^{-4}$.

Ответ:

Аналог 16.30.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^6}{6^2} \cdot 6^{-3}$.

Ответ:

Аналог 16.30.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{7^4}{7^{-1}} \cdot 7^{-3}$.

Ответ:

Аналог 16.31.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{12}}{4^2} : 8^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^5}{2^6} : 2^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^7}{2^7} : 2^3$.

Ответ:

Аналог 16.31.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^2}{2^2} : 2^4$.

Ответ:

Аналог 16.31.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^2}{2^2} : 4^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^3}{2^3} : 4^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^3}{4^2} : 2^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^3}{4^3} : 2^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^5}{2^8} : 4^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9^8}{3^9} : 27^2$.

Ответ:

Аналог 16.31.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{27^4}{3^6} : 9^2$.

Ответ:

Аналог 16.32.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^{-4})^2}{2^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^{-3})^2}{2^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(2^{-3})^2}{2^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^{-4})^2}{3^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^{-3})^2}{3^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^{-3})^2}{3^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(3^{-3})^2}{3^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(4^{-3})^2}{4^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(4^{-4})^2}{4^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(5^{-3})^2}{5^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(5^{-3})^2}{5^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(5^{-4})^2}{5^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(6^{-3})^2}{6^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(7^{-3})^2}{7^{-9}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(8^{-4})^2}{8^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(8^{-3})^2}{8^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{(9^{-4})^2}{9^{-10}}$.

Ответ:

Аналог 16.32.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{(9^{-3})^2}{9^{-8}}$.

Ответ:

Аналог 16.33.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{3^{-13}}{(3^5)^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.33.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{4^{-10}}{(4^4)^{-3}}$.

Ответ:

Аналог 16.33.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7^{-3}}{(7^2)^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.33.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{7^{-4}}{(7^3)^{-2}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{2^4 \cdot 6^6}{12^5}$.

Ответ:

Аналог 16.34.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^9 \cdot 3^8}{6^7}$.

Ответ:

Аналог 16.34.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^7 \cdot 5^6}{10^5}$.

Ответ:

Аналог 16.34.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{2^{11} \cdot 6^{10}}{12^9}$.

Ответ:

Аналог 16.34.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^4 \cdot 5^5}{15^4}$.

Ответ:

Аналог 16.34.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{3^5 \cdot 4^6}{12^5}$.

Ответ:

Аналог 16.34.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^7 \cdot 12^{13}}{48^{10}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{12}\cdot 2^7}{8^{10}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{4^{14}\cdot 5^{13}}{20^{12}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^8\cdot 2^{11}}{10^7}$.

Ответ:

Аналог 16.34.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{5^{14}\cdot 2^{16}}{10^{13}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^{20}\cdot 3^{19}}{18^{18}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^{24}\cdot 4^{21}}{24^{22}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^8 \cdot 4^9}{32^7}$.

Ответ:

Аналог 16.34.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^{10} \cdot 3^{11}}{24^9}$.

Ответ:

Аналог 16.34.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^{11} \cdot 4^7}{32^9}$.

Ответ:

Аналог 16.34.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{8^{15} \cdot 2^{13}}{16^{14}}$.

Ответ:

Аналог 16.34.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{9^{10} \cdot 3^2}{27^7}$.

Ответ:

Аналог 16.34.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{10^{11} \cdot 5^{10}}{50^9}$.

Ответ:

Аналог 16.35.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{6^{12}}{2^9 \cdot 3^{11}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12^8}{3^7 \cdot 4^6}$.

Ответ:

Аналог 16.35.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{12^{12}}{2^{14} \cdot 6^{11}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{15^7}{3^5 \cdot 5^6}$.

Ответ:

Аналог 16.35.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18^{11}}{3^{12} \cdot 6^{10}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\frac{18^{22}}{3^{24} \cdot 6^{20}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{20^{11}}{4^{10}\cdot 5^{12}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{21^{6}}{3^{4}\cdot 7^{5}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{22^{9}}{2^{10}\cdot 11^{8}}$.

Ответ:

Аналог 16.35.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{48^{13}}{8^{14}\cdot 6^{12}}$.

Ответ:

Аналог 16.36.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 0{,}2 + \log_2 20$.

Ответ:

Аналог 16.36.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 0{,}2 + \log_2 80$.

Ответ:

Аналог 16.36.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 0{,}5 + \log_2 32$.

Ответ:

Аналог 16.36.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 1{,}6 + \log_2 5$.

Ответ:

Аналог 16.36.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 0{,}3 + \log_3 30$.

Ответ:

Аналог 16.36.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 0{,}6 + \log_3 405$.

Ответ:

Аналог 16.36.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 1{,}8 + \log_3 5$.

Ответ:

Аналог 16.36.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 1{,}8 + \log_3 135$.

Ответ:

Аналог 16.36.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 40{,}5 + \log_3 6$.

Ответ:

Аналог 16.36.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4 1{,}6 + \log_4 40$.

Ответ:

Аналог 16.36.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4 2 + \log_4 32$.

Ответ:

Аналог 16.36.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4 12{,}8 + \log_4 5$.

Ответ:

Аналог 16.36.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 0{,}2 + \log_5 125$.

Ответ:

Аналог 16.36.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 2{,}5 + \log_5 10$.

Ответ:

Аналог 16.36.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 2{,}5 + \log_5 50$.

Ответ:

Аналог 16.36.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 0{,}8 + \log_6 45$.

Ответ:

Аналог 16.36.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 1{,}5 + \log_6 24$.

Ответ:

Аналог 16.36.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 3 + \log_6 12$.

Ответ:

Аналог 16.36.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 4{,}5 + \log_6 48$.

Ответ:

Аналог 16.36.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 18 + \log_6 72$.

Ответ:

Аналог 16.36.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 27 + \log_6 8$.

Ответ:

Аналог 16.36.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_7 0{,}5 + \log_7 98$.

Ответ:

Аналог 16.36.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_7 4{,}9 + \log_7 70$.

Ответ:

Аналог 16.36.24.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_7 9{,}8 + \log_7 35$.

Ответ:

Аналог 16.36.25.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{10} 8 + \log_{10} 125$.

Ответ:

Аналог 16.36.26.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{15} 5 + \log_{15} 45$.

Ответ:

Аналог 16.36.27.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{20} 2 + \log_{20} 10$.

Ответ:

Аналог 16.37.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 12 - \log_2 3$.

Ответ:

Аналог 16.37.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 16 - \log_2 4$.

Ответ:

Аналог 16.37.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 24 - \log_2 3$.

Ответ:

Аналог 16.37.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 48 - \log_2 3$.

Ответ:

Аналог 16.37.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 64 - \log_2 4$.

Ответ:

Аналог 16.37.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 80 - \log_2 5$.

Ответ:

Аналог 16.37.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 88 - \log_2 11$.

Ответ:

Аналог 16.37.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 96 - \log_2 3$.

Ответ:

Аналог 16.37.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 112 - \log_2 7$.

Ответ:

Аналог 16.37.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 192 - \log_2 3$.

Ответ:

Аналог 16.37.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 224 - \log_2 7$.

Ответ:

Аналог 16.37.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 256 - \log_2 4$.

Ответ:

Аналог 16.37.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2 640 - \log_2 5$.

Ответ:

Аналог 16.37.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 54 - \log_3 2$.

Ответ:

Аналог 16.37.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 117 - \log_3 13$.

Ответ:

Аналог 16.37.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 351 - \log_3 13$.

Ответ:

Аналог 16.37.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 729 - \log_3 9$.

Ответ:

Аналог 16.37.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3 972 - \log_3 12$.

Ответ:

Аналог 16.37.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4 320 - \log_4 5$.

Ответ:

Аналог 16.37.20.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4 512 - \log_4 2$.

Ответ:

Аналог 16.37.21.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 50 - \log_5 2$.

Ответ:

Аналог 16.37.22.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 125 - \log_5 5$.

Ответ:

Аналог 16.37.23.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_5 150 - \log_5 6$.

Ответ:

Аналог 16.37.24.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_6 432 - \log_6 12$.

Ответ:

Аналог 16.37.25.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_7 588 - \log_7 12$.

Ответ:

Аналог 16.37.26.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_7 686 - \log_7 2$.

Ответ:

Аналог 16.38.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2 \cdot \log_2 2 + 3 \cdot \log_3 \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 16.39.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{2}} (2^2)$.

Ответ:

Аналог 16.39.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{2}} (2^5)$.

Ответ:

Аналог 16.39.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{3}} 9$.

Ответ:

Аналог 16.39.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{3}} (3^4)$.

Ответ:

Аналог 16.39.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{4}} 8$.

Ответ:

Аналог 16.39.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{5}}(5^6)$.

Ответ:

Аналог 16.39.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{7}}(7^3)$.

Ответ:

Аналог 16.39.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt{13}} 13$.

Ответ:

Аналог 16.40.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_{\sqrt[3]{5}} 5$.

Ответ:

Аналог 16.41.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2(\log_4 16)$.

Ответ:

Аналог 16.41.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2(\log_5 25)$.

Ответ:

Аналог 16.41.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2(\log_7 49)$.

Ответ:

Аналог 16.41.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2(\log_9 81)$.

Ответ:

Аналог 16.41.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3(\log_3 27)$.

Ответ:

Аналог 16.41.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3(\log_5 125)$.

Ответ:

Аналог 16.41.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_4(\log_2 16)$.

Ответ:

Аналог 16.42.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_2(\log_3 9 + 2)$.

Ответ:

Аналог 16.42.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\log_3(\log_2 16 - 1)$.

Ответ:

Аналог 16.43.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_3(5^2)}{2\log_3 5}$.

Ответ:

Аналог 16.43.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_5(11^6)}{2\log_5 11}$.

Ответ:

Аналог 16.43.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_5(11^{15})}{3\log_5 11}$.

Ответ:

Аналог 16.43.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_7(4^6)}{3\log_7 4}$.

Ответ:

Аналог 16.43.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\dfrac{\log_7(11^8)}{2\log_7 11}$.

Ответ:

Аналог 16.44.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{1+\log_2 3}$.

Ответ:

Аналог 16.44.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{3+\log_2 7}$.

Ответ:

Аналог 16.44.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{4+\log_2 7}$.

Ответ:

Аналог 16.44.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{5+\log_2 3}$.

Ответ:

Аналог 16.44.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{1+\log_3 5}$.

Ответ:

Аналог 16.44.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{2+\log_3 7}$.

Ответ:

Аналог 16.44.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4^{1+\log_4 7}$.

Ответ:

Аналог 16.44.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5^{1+\log_5 2}$.

Ответ:

Аналог 16.44.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5^{1+\log_5 3}$.

Ответ:

Аналог 16.44.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5^{2+\log_5 6}$.

Ответ:

Аналог 16.44.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5^{3+\log_5 6}$.

Ответ:

Аналог 16.44.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6^{1+\log_6 4}$.

Ответ:

Аналог 16.44.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6^{2+\log_6 5}$.

Ответ:

Аналог 16.44.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6^{3+\log_6 2}$.

Ответ:

Аналог 16.44.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{1+\log_7 3}$.

Ответ:

Аналог 16.44.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{1+\log_7 6}$.

Ответ:

Аналог 16.45.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{\log_2 3-1}$.

Ответ:

Аналог 16.45.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{\log_2 6-3}$.

Ответ:

Аналог 16.45.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{\log_2 7-2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $2^{3\log_2 7}$.

Ответ:

Аналог 16.46.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{2\log_3 6}$.

Ответ:

Аналог 16.46.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{2\log_3 7}$.

Ответ:

Аналог 16.46.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{4\log_3 5}$.

Ответ:

Аналог 16.46.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{5\log_3 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3^{7\log_3 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4^{-2\log_4 5}$.

Ответ:

Аналог 16.46.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4^{2\log_4 6}$.

Ответ:

Аналог 16.46.9.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4^{3\log_4 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.10.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $4^{5\log_4 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.11.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $5^{2\log_5 6}$.

Ответ:

Аналог 16.46.12.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6^{3\log_6 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.13.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6^{5\log_6 3}$.

Ответ:

Аналог 16.46.14.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{-2\log_7 2}$.

Ответ:

Аналог 16.46.15.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{2\log_7 3}$.

Ответ:

Аналог 16.46.16.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{2\log_7 4}$.

Ответ:

Аналог 16.46.17.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{4\log_7 3}$.

Ответ:

Аналог 16.46.18.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{4\log_7 5}$.

Ответ:

Аналог 16.46.19.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $7^{5\log_7 2}$.

Ответ:

Аналог 16.47.1.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = -\dfrac{\sqrt{15}}{4}$ и $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.47.2.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = -\dfrac{\sqrt{15}}{4}$ и $180^\circ < \alpha < 270^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.47.3.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = -\dfrac{2\sqrt{6}}{5}$ и $90^\circ < \alpha < 180^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.47.4.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = \dfrac{3\sqrt{11}}{10}$ и $270^\circ < \alpha < 360^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.47.5.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = \dfrac{\sqrt{7}}{4}$ и $0^\circ < \alpha < 90^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.47.6.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = \dfrac{\sqrt{21}}{5}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.47.7.

Прототип Ответ

Найдите $\sin\alpha$, если $\cos\alpha = \dfrac{\sqrt{91}}{10}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.48.1.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = -\dfrac{\sqrt{91}}{10}$ и $270° < \alpha < 360°$.

Ответ:

Аналог 16.48.2.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = -\dfrac{\sqrt{15}}{4}$ и $270° < \alpha < 360°$.

Ответ:

Аналог 16.48.3.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{2\sqrt{6}}{5}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.48.4.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{3\sqrt{11}}{10}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.48.5.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{\sqrt{19}}{10}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.48.6.

Прототип Ответ

Найдите $\cos\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{\sqrt{21}}{5}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.49.1.

Прототип Ответ

Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{1}{\sqrt{26}}$ и $90° < \alpha < 180°$.

Ответ:

Аналог 16.49.2.

Прототип Ответ

Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\sin\alpha = \dfrac{6}{\sqrt{61}}$ и $0° < \alpha < 90°$.

Ответ:

Аналог 16.50.1.

Прототип Ответ

Найдите $\operatorname{tg}\alpha$, если $\cos\alpha = -\dfrac{5}{\sqrt{34}}$ и $90° < \alpha < 180°$.

Ответ:

Аналог 16.51.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $6\sqrt{3}\cdot\sin 420°$.

Ответ:

Аналог 16.51.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $15\cdot\sin 450°$.

Ответ:

Аналог 16.51.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $22\cdot\sin 390°$.

Ответ:

Аналог 16.51.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $24\sqrt{2}\cdot\sin 405°$.

Ответ:

Аналог 16.51.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $26\cdot\sin 750°$.

Ответ:

Аналог 16.51.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $27\sqrt{2}\cdot\sin 765°$.

Ответ:

Аналог 16.51.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $40\sqrt{3}\cdot\sin 780°$.

Ответ:

Аналог 16.52.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $-18\cdot\cos 780°$.

Ответ:

Аналог 16.52.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $-15\cdot\cos 630°$.

Ответ:

Аналог 16.52.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $14\sqrt{3}\cdot\cos 750°$.

Ответ:

Аналог 16.52.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $37\cdot\cos 540°$.

Ответ:

Аналог 16.52.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $42\cdot\cos 420°$.

Ответ:

Аналог 16.52.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $57\sqrt{2}\cdot\cos 405°$.

Ответ:

Аналог 16.53.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $-17 \cdot \operatorname{tg} 765°$.

Ответ:

Аналог 16.53.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $-7\sqrt{3} \cdot \operatorname{tg} 1110°$.

Ответ:

Аналог 16.53.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $3\sqrt{3} \cdot \operatorname{tg} 1140°$.

Ответ:

Аналог 16.53.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $20\sqrt{3} \cdot \operatorname{tg} 390°$.

Ответ:

Аналог 16.53.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $25 \cdot \operatorname{tg} 405°$.

Ответ:

Аналог 16.54.1.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 9° \cdot \operatorname{ctg} 9°$.

Ответ:

Аналог 16.54.2.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 13° \cdot \operatorname{ctg} 13°$.

Ответ:

Аналог 16.54.3.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 21^\circ \cdot \operatorname{ctg} 21^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.54.4.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 33^\circ \cdot \operatorname{ctg} 33^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.54.5.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 54^\circ \cdot \operatorname{ctg} 54^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.54.6.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 42^\circ \cdot \operatorname{ctg} 42^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.54.7.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 80^\circ \cdot \operatorname{ctg} 80^\circ$.

Ответ:

Аналог 16.54.8.

Прототип Ответ

Найдите значение выражения $\operatorname{tg} 87^\circ \cdot \operatorname{ctg} 87^\circ$.

Ответ:

Аналог 17.1.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-8 - 4x = -3x - 3$.

Ответ:

Аналог 17.1.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-6-4x=-8x+7$.

Ответ:

Аналог 17.1.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-5+2x=-3x-2$.

Ответ:

Аналог 17.1.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-3+6x=-4x+4$.

Ответ:

Аналог 17.1.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $1+3x=-2x+2$.

Ответ:

Аналог 17.1.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2x-1=10x+3$.

Ответ:

Аналог 17.1.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2+9x=4x+3$.

Ответ:

Аналог 17.1.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3x-4=8x+5$.

Ответ:

Аналог 17.1.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3 + 10x = 10 - 4x$.

Ответ:

Аналог 17.1.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4 - 2x = -4x + 5$.

Ответ:

Аналог 17.1.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5 - 2x = 8x + 9$.

Ответ:

Аналог 17.1.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5x - 2 = 10x + 4$.

Ответ:

Аналог 17.1.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5x - 1 = 10x + 8$.

Ответ:

Аналог 17.1.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6 - 4x = -9x - 5$.

Ответ:

Аналог 17.1.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6 - 2x = 3x - 10$.

Ответ:

Аналог 17.1.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8 - 5x = 5x - 4$.

Ответ:

Аналог 17.1.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $10 - 6x = 9x + 4$.

Ответ:

Аналог 17.1.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $10x - 5 = -10x - 9$.

Ответ:

Аналог 17.1.19.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $10 - 2x = -4x + 3$.

Ответ:

Аналог 17.2.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-8(3 + x) + x = 4$.

Ответ:

Аналог 17.2.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-3 - 3(2x - 9) = 6$.

Ответ:

Аналог 17.2.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-3+4(-7+5x)=9x-9$.

Ответ:

Аналог 17.2.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-3(8+x)+6x=-3$.

Ответ:

Аналог 17.2.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $-2(-5-3x)-5x=-2$.

Ответ:

Аналог 17.2.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $1-6(x+4)=7$.

Ответ:

Аналог 17.2.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $1+8(-x+10)=9$.

Ответ:

Аналог 17.2.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $1+8(3x+7)=9$.

Ответ:

Аналог 17.2.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2+2(-9+4x)=10x-8$.

Ответ:

Аналог 17.2.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2(3-2x)-7=-3x+8$.

Ответ:

Аналог 17.2.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3x-5(7+2x)=6x-9$.

Ответ:

Аналог 17.2.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3-3(5-2x)=8x-2$.

Ответ:

Аналог 17.2.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4(-7-x)-5x=8$.

Ответ:

Аналог 17.2.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5-6(-2x+5)=-1$.

Ответ:

Аналог 17.2.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $7(-6-x)-4x=-9$.

Ответ:

Аналог 17.2.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $7-5(7-2x)=6x-4$.

Ответ:

Аналог 17.2.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8-3(8+x)=5-6x$.

Ответ:

Аналог 17.2.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8(6+x)+2x=8$.

Ответ:

Аналог 17.2.19.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8+7(x+2)=1$.

Ответ:

Аналог 17.2.20.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $9x-2(-5+7x)=-8x-5$.

Ответ:

Аналог 17.3.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x-8)^2=(x-2)^2$.

Ответ:

Аналог 17.3.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x-3)^2=(x-4)^2$.

Ответ:

Аналог 17.3.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x-3)^2=(x-1)^2$.

Ответ:

Аналог 17.3.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x-1)^2=(x+1)^2$.

Ответ:

Аналог 17.3.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x+2)^2=(x+4)^2$.

Ответ:

Аналог 17.3.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x+3)^2=(x-9)^2$.

Ответ:

Аналог 17.4.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(x-4)^2-x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.4.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(2x-6)^2-4x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.4.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(2x-5)^2-4x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.4.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(2x-3)^2-4x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.4.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(2x-1)^2-4x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.4.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $(3x-6)^2-9x^2=0$.

Ответ:

Аналог 17.5.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2-25=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2-16=0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 4$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 9$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 25$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.5.8.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 36$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 25 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 16 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 4 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 4$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 16$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.6.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 25$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 7x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 6x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 5x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 4x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 3x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 2x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.8.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 2x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.9.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 4x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.7.10.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = -5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = -3x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = -2x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = -x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 2x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 3x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 4x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.8.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.9.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 5x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.8.10.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 6x = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 9x = -20$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 7x - 18 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 6x - 27 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = -2x + 24$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 3x - 18 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 4x - 21 = 0$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 4 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.8.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 5x = -6$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.9.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 6 = 5x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.10.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 7x - 12$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.11.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 10 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.12.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 12 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.9.13.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 = 17x - 72$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите больший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.1.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 - 11x = -18$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.2.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 4x - 45 = 0$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.3.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2+4=5x$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.4.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2+6=5x$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.5.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2=7x+8$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.6.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2+8=6x$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.7.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2=10x-16$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.8.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2+10=7x$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.9.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 10x + 21 = 0$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.10.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 11x = -28$. Если уравнение имеет больше одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.11.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 12 = 7x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.10.12.

Прототип Ответ

Решите уравнение $x^2 + 20 = 9x$. Если уравнение имеет более одного корня, в ответе укажите меньший из них.

Ответ:

Аналог 17.11.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{-16 - 8x} = 4$.

Ответ:

Аналог 17.11.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{x + 10} = 7$.

Ответ:

Аналог 17.11.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{x+15}=2$.

Ответ:

Аналог 17.11.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{2x-11}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{3x-8}=5$.

Ответ:

Аналог 17.11.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{3x+27}=6$.

Ответ:

Аналог 17.11.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{5x+10}=10$.

Ответ:

Аналог 17.11.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{5x+11}=4$.

Ответ:

Аналог 17.11.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{5x+19}=2$.

Ответ:

Аналог 17.11.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{6x+13}=11$.

Ответ:

Аналог 17.11.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{7-x}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{7x+14}=7$.

Ответ:

Аналог 17.11.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{9x-18}=6$.

Ответ:

Аналог 17.11.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{9x-9}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{9x-8}=8$.

Ответ:

Аналог 17.11.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{10-x}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{10-x}=4$.

Ответ:

Аналог 17.11.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{13-x}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.19.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{13-2x}=5$.

Ответ:

Аналог 17.11.20.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{14-5x}=3$.

Ответ:

Аналог 17.11.21.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{15-5x}=5$.

Ответ:

Аналог 17.11.22.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\sqrt{17-2x}=3$.

Ответ:

Аналог 17.12.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\dfrac{1}{\sqrt{x}}=\dfrac{1}{2}$.

Ответ:

Аналог 17.12.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{3}$.

Ответ:

Аналог 17.12.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{5}$.

Ответ:

Аналог 17.12.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{6}$.

Ответ:

Аналог 17.12.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{7}$.

Ответ:

Аналог 17.12.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\frac{1}{\sqrt{x}} = \frac{1}{10}$.

Ответ:

Аналог 17.13.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{2x-3} = 2^{x-2}$.

Ответ:

Аналог 17.13.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{3-x} = 2^{5-2x}$.

Ответ:

Аналог 17.13.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{3x-4} = 3^{2x+2}$.

Ответ:

Аналог 17.13.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{2x+3} = 5^{x+7}$.

Ответ:

Аналог 17.13.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{4x-5} = 5^{3x-2}$.

Ответ:

Аналог 17.13.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{2x+2} = 6^{x+7}$.

Ответ:

Аналог 17.14.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{-x+2} = \frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 17.14.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{-x+2} = \frac{1}{16}$.

Ответ:

Аналог 17.14.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{x-10} = \frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 17.14.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{1-4x} = 32$.

Ответ:

Аналог 17.14.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{9-x} = 8$.

Ответ:

Аналог 17.14.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{-x+2} = \frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 17.14.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{x-11} = \frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 17.14.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{x-8} = \frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 17.14.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{2-x} = 81$.

Ответ:

Аналог 17.14.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{5+x} = 27$.

Ответ:

Аналог 17.14.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{-9-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.14.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{x-6} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.14.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{x-5} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.14.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{3x-4} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.14.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{-x+2} = \dfrac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 17.14.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{x-6} = \dfrac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 17.14.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{x-1} = 25$.

Ответ:

Аналог 17.14.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{x-12}=\dfrac{1}{36}$.

Ответ:

Аналог 17.14.19.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{4+x}=36$.

Ответ:

Аналог 17.14.20.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $7^{-x+2}=\dfrac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.14.21.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $7^{8+x}=49$.

Ответ:

Аналог 17.14.22.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8^{5+x}=64$.

Ответ:

Аналог 17.14.23.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $8^{9+x}=64$.

Ответ:

Аналог 17.14.24.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $9^{6+x}=81$.

Ответ:

Аналог 17.15.1.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{-5-x} = 8$.

Ответ:

Аналог 17.15.2.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3-x} = 4$.

Ответ:

Аналог 17.15.3.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-11} = \frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 17.15.4.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-8} = 8$.

Ответ:

Аналог 17.15.5.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{x-7} = \frac{1}{8}$.

Ответ:

Аналог 17.15.6.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{3x-4} = \frac{1}{4}$.

Ответ:

Аналог 17.15.7.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-16}=\frac{1}{16}$.

Ответ:

Аналог 17.15.8.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{5x-9}=\frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.15.9.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{1-x}=27$.

Ответ:

Аналог 17.15.10.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-18}=\frac{1}{27}$.

Ответ:

Аналог 17.15.11.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-7}=\frac{1}{81}$.

Ответ:

Аналог 17.15.12.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-9}=\frac{1}{9}$.

Ответ:

Аналог 17.15.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-9} = \frac{1}{81}$.

Ответ:

Аналог 17.15.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{2x-19} = \frac{1}{27}$.

Ответ:

Аналог 17.15.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-9} = \frac{1}{16}$.

Ответ:

Аналог 17.15.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-6} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.15.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-4} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.15.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{x-3} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.15.19.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{2-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.20.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{3-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.21.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.22.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{5-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.23.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4x-13} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.15.24.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{-5-x} = 25$.

Ответ:

Аналог 17.15.25.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{-5-x} = 125$.

Ответ:

Аналог 17.15.26.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{x+1} = \frac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 17.15.27.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{5-x} = 25$.

Ответ:

Аналог 17.15.28.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{5-x} = 125$.

Ответ:

Аналог 17.15.29.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{x-3} = 36$.

Ответ:

Аналог 17.15.30.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{x-2} = \frac{1}{36}$.

Ответ:

Аналог 17.15.31.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{6}\right)^{4x-6} = \frac{1}{36}$.

Ответ:

Аналог 17.15.32.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{1-x} = 49$.

Ответ:

Аналог 17.15.33.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-13} = \frac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.15.34.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{x-5} = 49$.

Ответ:

Аналог 17.15.35.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{5x-3} = \frac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.15.36.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{5x-8} = \frac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.15.37.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{8}\right)^{1-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.38.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{8}\right)^{4-x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.15.39.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{9}\right)^{x-6} = 81$.

Ответ:

Аналог 17.16.1.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{2x-6} = 8^{5-x}$.

Ответ:

Аналог 17.16.2.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{2x-5} = \left(\frac{1}{8}\right)^{x+7}$.

Ответ:

Аналог 17.16.3.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{3-5x} = \left(\frac{1}{16}\right)^{1-x}$.

Ответ:

Аналог 17.16.4.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{-x-2} = 27^{3x+4}$.

Ответ:

Аналог 17.16.5.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{x-5} = 9^{2x+4}$.

Ответ:

Аналог 17.16.6.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{4-2x} = 16^{3x+2}$.

Ответ:

Аналог 17.16.7.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{21-2x} = 25^{3x+7}$.

Ответ:

Аналог 17.16.8.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{11}\right)^{2x+4} = 11^{3x-5}$.

Ответ:

Аналог 17.16.9.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $2^{3-x} = 8^{5-2x}$.

Ответ:

Аналог 17.16.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{8-3x} = \left(\frac{1}{16}\right)^{x+9}$.

Ответ:

Аналог 17.16.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{x+2} = 27^{4-x}$.

Ответ:

Аналог 17.16.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{5-x} = 16^{2x-6}$.

Ответ:

Аналог 17.17.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{-3x+1} \cdot 2^{-x-5} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.17.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{2x-1} \cdot 2^{-4x-3} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.17.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{3x+4} \cdot 2^{5-2x} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.17.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{5x-6} \cdot 2^{1-4x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.17.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{6x+3} \cdot 2^{5-4x} = 32$.

Ответ:

Аналог 17.17.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{2x-5} \cdot 3^{2x-3} = \dfrac{1}{81}$.

Ответ:

Аналог 17.17.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{2x-4} \cdot 3^{3-x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.17.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{x+4} \cdot 4^{5-2x} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.17.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{2x+3} \cdot 5^{2x-6} = \dfrac{1}{625}$.

Ответ:

Аналог 17.17.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{3x-4} \cdot 5^{2-2x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.17.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $5^{4-3x} \cdot 5^{8x-2} = \dfrac{1}{125}$.

Ответ:

Аналог 17.17.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{2x-6} \cdot 6^{5-3x} = 216$.

Ответ:

Аналог 17.17.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $7^{2+x} \cdot 7^{4-5x} = \dfrac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.17.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $9^{4x+1} \cdot 9^{3-2x} = 81$.

Ответ:

Аналог 17.17.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $11^{5x+1} \cdot 11^{3-x} = 121$.

Ответ:

Аналог 17.18.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^{-4x-5} : 2^{2x+3} = 16$.

Ответ:

Аналог 17.18.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{2x-4} : 3^{x-3} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.18.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{3x-4} : 3^{-5x+2} = 27$.

Ответ:

Аналог 17.18.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $3^{6x+5} : 3^{3x-2} = 81$.

Ответ:

Аналог 17.18.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $4^{2x+3} : 4^{-6x+5} = 64$.

Ответ:

Аналог 17.18.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{-5x-2} : 6^{3x+4} = 36$.

Ответ:

Аналог 17.18.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $6^{3x-4} : 6^{2x-3} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.18.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $11^{4x+3} : 11^{2x+5} = 121$.

Ответ:

Аналог 17.18.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $13^{2x+3} : 13^{-4x-11} = 169$.

Ответ:

Аналог 17.19.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{4x-4} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{2-3x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.19.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{2x-5} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^{-4x-3} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.19.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{3x-5} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^{1-2x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.20.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{-2x+5} : \left(\frac{1}{2}\right)^{-6x+7} = \frac{1}{16}$.

Ответ:

Аналог 17.20.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{2}\right)^{4x-3} : \left(\frac{1}{2}\right)^{x} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.20.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{3}\right)^{-2x+1} : \left(\frac{1}{3}\right)^{4x-5} = \frac{1}{27}$.

Ответ:

Аналог 17.20.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{4}\right)^{5x+2} : \left(\frac{1}{4}\right)^{3x+4} = \frac{1}{64}$.

Ответ:

Аналог 17.20.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{-3x+2} : \left(\frac{1}{5}\right)^{7x-4} = \frac{1}{25}$.

Ответ:

Аналог 17.20.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x-6} : \left(\frac{1}{5}\right)^{2x-2} = 1$.

Ответ:

Аналог 17.20.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{5}\right)^{3x+4} : \left(\frac{1}{5}\right)^{-5x-2} = \frac{1}{125}$.

Ответ:

Аналог 17.20.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\left(\frac{1}{7}\right)^{-4x+5} : \left(\frac{1}{7}\right)^{2x-3} = \frac{1}{49}$.

Ответ:

Аналог 17.21.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $2^x + 5 \cdot 2^x = 12$.

Ответ:

Аналог 17.22.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(5x - 23) = \log_2 17$.

Ответ:

Аналог 17.22.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(5x + 32) = \log_2 17$.

Ответ:

Аналог 17.22.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(24 - 7x) = \log_5 3$.

Ответ:

Аналог 17.22.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_6(4x + 21) = \log_6 9$.

Ответ:

Аналог 17.22.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(3x - 19) = \log_7 11$.

Ответ:

Аналог 17.22.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_9(34 - 3x) = \log_9 7$.

Ответ:

Аналог 17.22.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{11}(7x-12)=\log_{11}23$.

Ответ:

Аналог 17.22.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{13}(4x+35)=\log_{13}3$.

Ответ:

Аналог 17.22.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{19}(37-4x)=\log_{19}9$.

Ответ:

Аналог 17.22.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{22}(4x-33)=\log_{22}3$.

Ответ:

Аналог 17.23.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{1}{5}}\left(\frac{1}{2}x+3\right)=-1$.

Ответ:

Аналог 17.23.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{2}{3}}(2x+9)=-1$.

Ответ:

Аналог 17.23.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(-5x+3)=-1$.

Ответ:

Аналог 17.23.4.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(x-4)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.5.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(x-3)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.6.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(3x+1)=4$.

Ответ:

Аналог 17.23.7.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{3}{4}}\left(\frac{1}{4}x-1\right)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.8.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(x-3)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.9.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(2x-5)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.10.

Прототип | Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(2x-7)=3$.

Ответ:

Аналог 17.23.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(2x-3)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(5x-6)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(7x-15)=3$.

Ответ:

Аналог 17.23.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_4(2x+5)=3$.

Ответ:

Аналог 17.23.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(-2x+9)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(x-3)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(2x-7)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.18.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(4x+7)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.19.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(x-1)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.20.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(2x+3)=1$.

Ответ:

Аналог 17.23.21.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(2x+5)=1$.

Ответ:

Аналог 17.23.22.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\lg(25x+60)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.23.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{11}(5x+106)=2$.

Ответ:

Аналог 17.23.24.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{13}(-4x+23)=2$.

Ответ:

Аналог 17.24.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{0,2}(2x-3)+\log_{0,2}7=\log_{0,2}28$.

Ответ:

Аналог 17.24.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{0,3}(4x+11)+\log_{0,3}\dfrac{1}{5}=\log_{0,3}8$.

Ответ:

Аналог 17.24.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{1}{2}}(7-2x)+\log_{\frac{1}{2}}\dfrac{1}{8}=\log_{\frac{1}{2}}15$.

Ответ:

Аналог 17.24.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(x-3)+\log_3 2=\log_3 10$.

Ответ:

Аналог 17.24.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_\pi(5x+13)+\log_\pi 2=\log_\pi 17$.

Ответ:

Аналог 17.24.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_4(x+2)+\log_4 3=\log_4 15$.

Ответ:

Аналог 17.24.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(x+3)+\log_5 4=\log_5 16$.

Ответ:

Аналог 17.24.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(x+4)+\log_7 2=\log_7 12$.

Ответ:

Аналог 17.24.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_9(2x-13)+\log_9 7=\log_9 14$.

Ответ:

Аналог 17.24.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\lg(2x+6)+\lg 5=\lg 18$.

Ответ:

Аналог 17.24.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{11}(4x-11)+\log_{11} 9=\log_{11} 243$.

Ответ:

Аналог 17.25.1.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{0,3}(4x+6) - \log_{0,3}\dfrac{1}{5} = \log_{0,3} 12$.

Ответ:

Аналог 17.25.2.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{0,4}(4x+10) - \log_{0,4}\dfrac{1}{5} = \log_{0,4} 8$.

Ответ:

Аналог 17.25.3.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{1}{2}}(2x+5) - \log_{\frac{1}{2}} 13 = \log_{\frac{1}{2}} 5$.

Ответ:

Аналог 17.25.4.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{\frac{1}{2}}(9-4x) - \log_{\frac{1}{2}}\dfrac{1}{3} = \log_{\frac{1}{2}} 15$.

Ответ:

Аналог 17.25.5.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{1,2}(2x-3) - \log_{1,2} 2 = \log_{1,2} 7$.

Ответ:

Аналог 17.25.6.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{1,3}(4x+6)-\log_{1,3}2=\log_{1,3}12$.

Ответ:

Аналог 17.25.7.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{1,4}(4x+10)-\log_{1,4}2=\log_{1,4}8$.

Ответ:

Аналог 17.25.8.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_{1,5}(2x+13)-\log_{1,5}2=\log_{1,5}17$.

Ответ:

Аналог 17.25.9.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_2(3x-6)-\log_2 3=\log_2 3$.

Ответ:

Аналог 17.25.10.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\ln 23-\ln(2x-11)=\ln 5$.

Ответ:

Аналог 17.25.11.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_3(2x+4)-\log_3 2=\log_3 5$.

Ответ:

Аналог 17.25.12.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_\pi(5x-7)-\log_\pi 5=\log_\pi 21$.

Ответ:

Аналог 17.25.13.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_4(5x+10)-\log_4 5=\log_4 3$.

Ответ:

Аналог 17.25.14.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_5(2x-6)-\log_5 2=\log_5 3$.

Ответ:

Аналог 17.25.15.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_6(16-4x)-\log_6 7=\log_6\dfrac{1}{35}$.

Ответ:

Аналог 17.25.16.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(4x+4)-\log_7 4=\log_7 2$.

Ответ:

Аналог 17.25.17.

Прототип Ответ

Найдите корень уравнения $\log_7(8-2x)-\log_7 8=\log_7\dfrac{1}{40}$.

Ответ:

Аналог 17.25.18.

Прототип Ответ

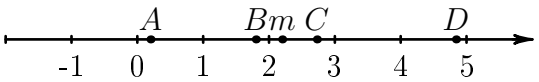
Найдите корень уравнения $\lg 16-\lg(4x-8)=\lg 5$.

Ответ:

Аналог 18.1.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $4-m$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $m-2$;
D;	**4)** $\dfrac{6}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

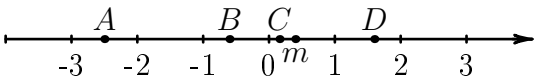
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.1.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $m-1$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $4m$;
D;	**4)** $-\dfrac{1}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

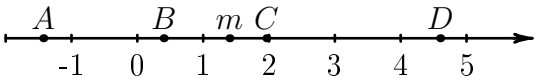
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.1.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $6-m$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $m-1$;
D;	**4)** $-\dfrac{2}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

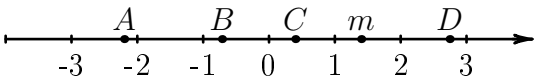
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.1.4.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $-\dfrac{1}{m}$;
B;	**2)** m^3;
C;	**3)** $m-1$;
D;	**4)** $2m-5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

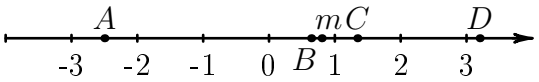
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.2.1.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $4-m$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $\sqrt{m+1}$;
D;	**4)** $-\dfrac{2}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

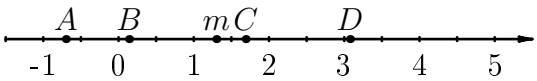
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.2.2.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{m}-1$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $m-2$;
D;	**4)** $\dfrac{4}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

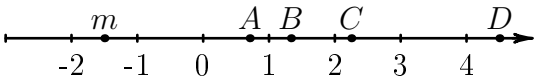
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.2.3.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $3-m$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $\sqrt{m+2}$;
D;	**4)** $-\dfrac{2}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

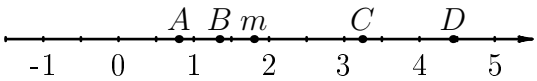
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.2.4.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{m}$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $m-1$;
D;	**4)** $\dfrac{8}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

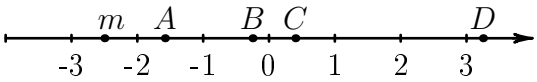
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.2.5.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечено число m и точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\dfrac{m}{10}$;
B;	**2)** m^2-3;
C;	**3)** $-\sqrt{-m}$;
D;	**4)** $-\dfrac{1}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

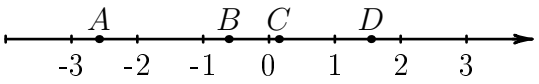
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.3.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\sqrt{0{,}15}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $-\dfrac{1}{m}$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $4m$;
D;	**4)** $m-1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

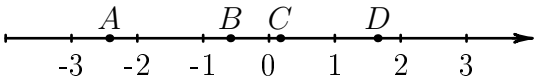
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.3.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\sqrt{0{,}17}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $-\dfrac{1}{m}$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $4m$;
D;	**4)** $m-1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

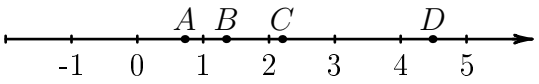
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.4.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $-\sqrt{2{,}2}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $3-m$;
B;	**2)** $-\dfrac{2}{m}$;
C;	**3)** $\sqrt{m+2}$;
D;	**4)** m^2.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

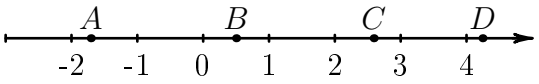
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.4.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $-\sqrt{0{,}5}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{6-m}$;
B;	**2)** $m-1$;
C;	**3)** m^2;
D;	**4)** $-\dfrac{3}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

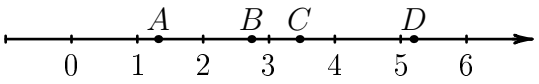
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.4.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\sqrt{3}$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $m+1$;
B;	**2)** m^3;
C;	**3)** $\sqrt{m}$;
D;	**4)** $\dfrac{6}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

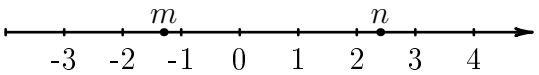
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.5.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) mn;	**1)** $[-4;\ -3]$;
Б) $2(m+n)$;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) n^2-m^2;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{1}{n}+m$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

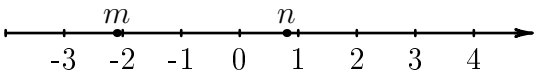
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.5.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m^2 - n^2$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) $n - m$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) mn;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{1}{m} + n$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

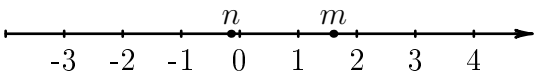
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.5.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m + n$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) $\dfrac{1}{m} + n$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) mn;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $m^2 - n^2$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

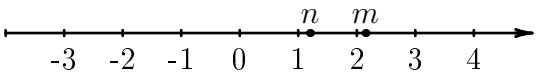
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.5.4.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) mn;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $m+n$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\dfrac{n}{m}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{1}{m}+n$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

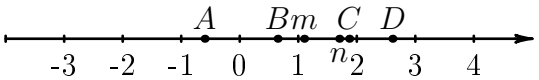
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.6.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n и точки A, B, C и D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A;	**1)** mn;
Б) B;	**2)** $m-n$;
В) C;	**3)** $\dfrac{m}{n}$;
Г) D;	**4)** $\dfrac{1}{m}+n$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

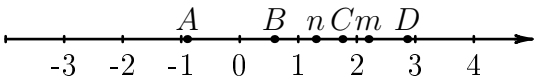
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.6.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n и точки A, B, C и D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A;	**1)** mn;
Б) B;	**2)** $n-m$;
В) C;	**3)** $\dfrac{n}{m}$;
Г) D;	**4)** $\dfrac{1}{m}+n$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

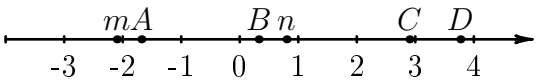
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.6.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n и точки A, B, C и D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A;	**1)** m^2-n^2;
Б) B;	**2)** $n-m$;
В) C;	**3)** mn;
Г) D;	**4)** $\dfrac{1}{m}+n$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

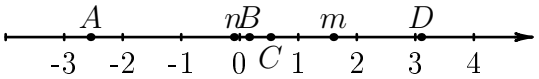
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.6.4.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены числа m и n и точки A, B, C и D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
А) A;	**1)** $2m+n$;
Б) B;	**2)** $\dfrac{1}{m}+n$;
В) C;	**3)** $-mn$;
Г) D;	**4)** n^2-m^2.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

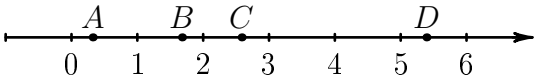
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.7.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\log_2 5$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $m-2$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $4-m$;
D;	**4)** $\dfrac{6}{m}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

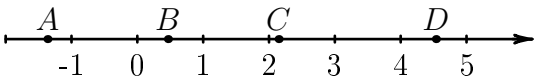
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.7.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\log_3 5$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $6-m$;
B;	**2)** m^2;
C;	**3)** $-\dfrac{2}{m}$;
D;	**4)** $m-1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

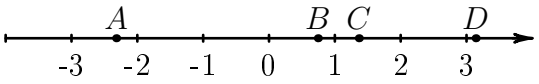
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.7.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Число m равно $\log_5 4$. Установите соответствие между указанными точками и числами в правом столбце, которые им соответствуют.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $4-m$;
B;	**2)** $-\dfrac{2}{m}$;
C;	**3)** $\sqrt{m+1}$;
D;	**4)** m^2.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

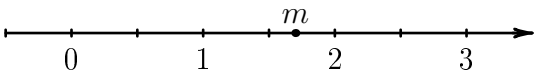
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.8.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $6-m$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) m^2;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $m-1$;	**3)** $[2;\ 4]$;
Г) $-\dfrac{2}{m}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

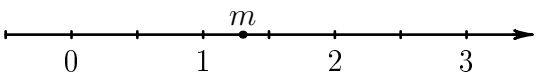
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.8.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\dfrac{1}{m}$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) m^3;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $m-1$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $2m-5$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

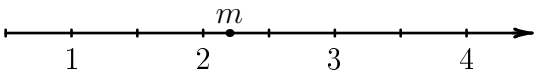
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.8.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $4-m$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) m^2;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $m-2$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{6}{m}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

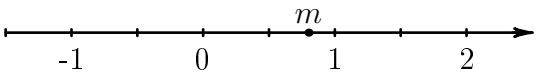
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.9.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $4-m$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) m^2;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\sqrt{m+1}$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $-\dfrac{2}{m}$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

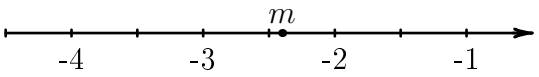
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.9.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\frac{m}{10}$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) m^2-3;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $-\sqrt{-m}$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $-\frac{1}{m}$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

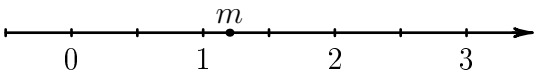
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.9.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{m}-1$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) m^2;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $m-2$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $\frac{3}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

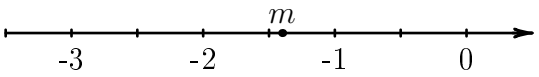
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.9.4.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $3-m$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $m^2+\frac{1}{2}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{m+2}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $-\frac{2}{m}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

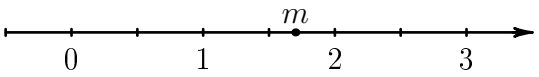
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.9.5.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечено число m.



Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{m}$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) m^3;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $m+1$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\frac{6}{m}$;	**4)** $[5;\ 7]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

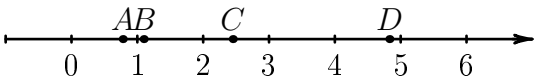
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.10.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $2\sqrt{2}-\sqrt{3}$;
B;	**2)** $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}$;
C;	**3)** $3\sqrt{2}-2\sqrt{3}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{2}\right)^3+2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

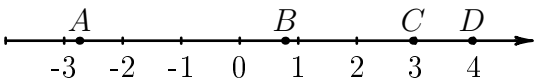
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{3}+\sqrt{5}$;
B;	**2)** $\sqrt{3}:\sqrt{5}$;
C;	**3)** $\sqrt{3}-2\sqrt{5}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{3}\right)^3-\sqrt{5}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

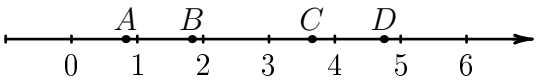
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.3.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{5}+\sqrt{2}$;
B;	**2)** $3\sqrt{5}:\sqrt{2}$;
C;	**3)** $\sqrt{5}-\sqrt{2}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{2}\right)^3-1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

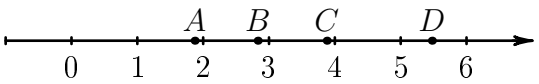
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.4.

Прототип | Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{7}+2\sqrt{2}$;
B;	**2)** $\sqrt{7}:\sqrt{2}$;
C;	**3)** $2\sqrt{7}-\sqrt{2}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{2}\right)^3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

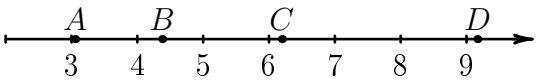
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.5.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{7}+\sqrt{3}$;
B;	**2)** $\sqrt{7}\cdot 2\sqrt{3}$;
C;	**3)** $2\sqrt{7}:\sqrt{3}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{3}\right)^3+1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

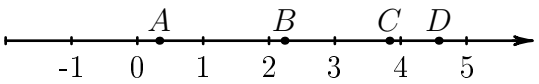
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.6.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{10}+\sqrt{2}$;
B;	**2)** $\sqrt{10}:\sqrt{2}$;
C;	**3)** $\sqrt{10}-2\sqrt{2}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{2}\right)^3+1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

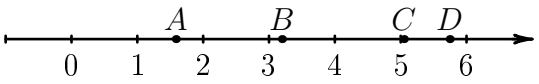
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.10.7.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\sqrt{11}+\sqrt{3}$;
B;	**2)** $\sqrt{11}\cdot\sqrt{3}$;
C;	**3)** $\sqrt{11}-\sqrt{3}$;
D;	**4)** $\left(\sqrt{3}\right)^3-2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

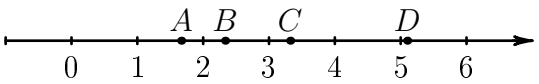
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.1.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_2 10$;
B;	**2)** $\frac{7}{3}$;
C;	**3)** $\sqrt{26}$;
D;	**4)** $\left(\frac{3}{5}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

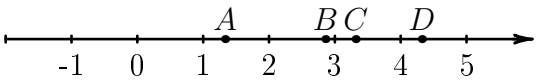
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.2.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_2 20$;
B;	**2)** $\frac{4}{3}$;
C;	**3)** $\sqrt{11}$;
D;	**4)** $\left(\frac{7}{20}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

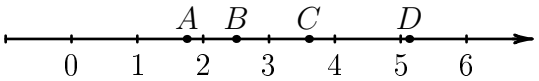
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.3.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_2 35$;
B;	**2)** $\frac{7}{4}$;
C;	**3)** $\sqrt{13}$;
D;	**4)** $\left(\frac{2}{5}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

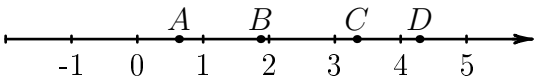
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.4.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_3 2$;
B;	**2)** $\dfrac{30}{7}$;
C;	**3)** $\sqrt{3{,}5}$;
D;	**4)** $\left(\dfrac{3}{10}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

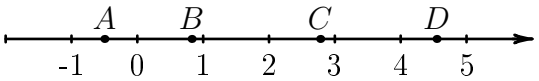
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.5.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_4 0{,}5$;
B;	**2)** $\dfrac{50}{11}$;
C;	**3)** $\left(\dfrac{3}{5}\right)^{-2}$;
D;	**4)** $\sqrt{0{,}68}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

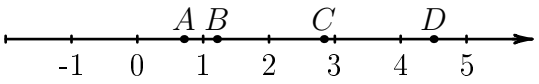
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.6.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_5 7$;
B;	**2)** $\frac{17}{6}$;
C;	**3)** $\sqrt{0{,}5}$;
D;	**4)** $\left(\frac{2}{9}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

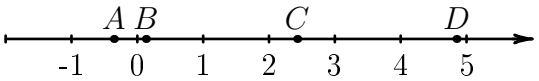
Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.11.7.

Прототип Ответ

На координатной прямой отмечены точки A, B, C, D.



Каждой точке соответствует одно из чисел в правом столбце. Установите соответствие между указанными точками и числами.

ТОЧКИ	ЧИСЛА
A;	**1)** $\log_7 0{,}5$;
B;	**2)** $\frac{17}{7}$;
C;	**3)** $\sqrt{23{,}5}$;
D;	**4)** $\left(\frac{23}{3}\right)^{-1}$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

A	B	C	D

Аналог 18.12.1.

Прототип Ответ

Число m равно $\sqrt{0{,}15}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $-\dfrac{1}{m}$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) m^2;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $4m$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $m-1$;	**4)** $[1;\ 2]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.12.2.

Прототип Ответ

Число m равно $\sqrt{0{,}5}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{6+m}$;	**1)** $[-2;\ -1]$;
Б) $-m-1$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) m^2;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{3}{m}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.12.3.

Прототип Ответ

Число m равно $\sqrt{2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $2m-5$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) m^3;	**2)** $[-1;\ 0]$;
В) $m-1$;	**3)** $[0;\ 1]$;
Г) $-\dfrac{1}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.12.4.

Прототип Ответ

Число m равно $\sqrt{2{,}2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $3+m$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $\dfrac{2}{m}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{2-m}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) m^2;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.12.5.

Прототип | Ответ

Число m равно $\sqrt{3}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+1$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) m^3;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\sqrt{m}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\dfrac{6}{m}$;	**4)** $[5;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.13.1.

Прототип | Ответ

Число m равно $\sqrt{2}$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-2$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) $m+1$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\log_2 m$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $\dfrac{2}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.14.1.

Прототип | Ответ

Число m равно $\log_2 3$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m+2$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $m+1$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{m}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{1}{m}$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.14.2.

Прототип | Ответ

Число m равно $\log_2 5$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-2$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) m^2;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $4-m$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\dfrac{6}{m}$;	**4)** $[4;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.14.3.

Прототип | Ответ

Число m равно $\log_4 6$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-2$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) $m+1$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\sqrt{m}$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $\dfrac{1}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.14.4.

Прототип | Ответ

Число m равно $\log_4 6$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $m-2$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) m^2;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\sqrt{m}-1$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) $\dfrac{3}{m}$;	**4)** $[2;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.14.5.

Прототип Ответ

Число m равно $\log_5 4$. Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $4-m$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) $-\dfrac{2}{m}$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\sqrt{m+1}$;	**3)** $[1;\ 2]$;
Г) m^2;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.15.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_4 0{,}6$;	**1)** $[-1;\ 0]$;
Б) $\dfrac{50}{11}$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $0{,}6^{-2}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\sqrt{0{,}68}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.15.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_5 7$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $\frac{17}{6}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{0{,}5}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $0{,}22^{-1}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.15.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_2 10$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) $\frac{7}{3}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\sqrt{26}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $0{,}6^{-1}$;	**4)** $[5;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.15.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_2 35$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) $\frac{7}{4}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\sqrt{13}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $0{,}39^{-1}$;	**4)** $[5;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.15.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\log_2 20$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) $\frac{4}{3}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\sqrt{11}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $0{,}35^{-1}$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $2\sqrt{2}-\sqrt{3}$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $\sqrt{2}\cdot\sqrt{3}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $3\sqrt{2}-4$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\left(\sqrt{2}\right)^3+2$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{3}+\sqrt{5}$;	**1)** $[-3;\ -2]$;
Б) $\sqrt{3}:\sqrt{5}$;	**2)** $[0;\ 1]$;
В) $\sqrt{3}-2\sqrt{5}$;	**3)** $[2;\ 3]$;
Г) $\left(\sqrt{3}\right)^3-\sqrt{5}$;	**4)** $[3;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{5}+\sqrt{2}$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $3\sqrt{5}:\sqrt{2}$;	**2)** $[1;\ 2]$;
В) $\sqrt{5}-\sqrt{2}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\left(\sqrt{2}\right)^3-1$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{7}+2\sqrt{2}$;	**1)** $[1;\ 2]$;
Б) $\sqrt{7}:\sqrt{2}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $2\sqrt{7}-\sqrt{2}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\left(\sqrt{2}\right)^3$;	**4)** $[5;\ 6]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.5.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{7}+\sqrt{3}$;	**1)** $[3;\ 4]$;
Б) $\sqrt{7}\cdot 2\sqrt{3}$;	**2)** $[4;\ 5]$;
В) $2\sqrt{7}:\sqrt{3}$;	**3)** $[6;\ 7]$;
Г) $\left(\sqrt{3}\right)^3+1$;	**4)** $[9;\ 10]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.16.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх чисел в левом столбце соответствует отрезок, которому оно принадлежит. Установите соответствие между числами и отрезками из правого столбца.

ЧИСЛА	ОТРЕЗКИ
А) $\sqrt{10}+\sqrt{2}$;	**1)** $[0;\ 1]$;
Б) $\sqrt{10}:\sqrt{2}$;	**2)** $[2;\ 3]$;
В) $\sqrt{10}-2\sqrt{2}$;	**3)** $[3;\ 4]$;
Г) $\left(\sqrt{2}\right)^3+1$;	**4)** $[4;\ 5]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.17.1.

Прототип Ответ

Каждой из четырёх функций в левом столбце соответствует область её определения в правом столбце. Установите соответствие между функциями и их областями определения.

ФУНКЦИИ	ОБЛАСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
А) $f(x)=\sqrt{x-2}-2;$	**1)** $(-\infty;\ 2];$
Б) $f(x)=\sqrt{2-x}-2;$	**2)** $[-2;\ +\infty);$
В) $f(x)=\sqrt{x+2}-2;$	**3)** $[0;\ +\infty);$
Г) $f(x)=\sqrt{x}-2\ ;$	**4)** $[2;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

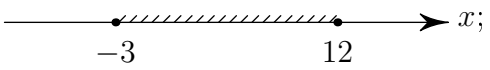
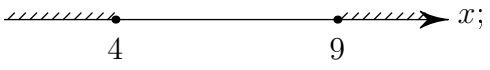
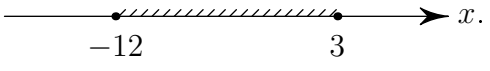
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2-13x+36\geq 0;$	**1)** 
Б) $x^2+13x+36\geq 0;$	**2)** 
В) $x^2-9x-36\leq 0;$	**3)** 
Г) $x^2+9x-36\leq 0;$	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

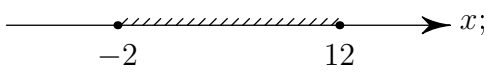
А) $x^2 - 10x - 24 \leq 0;$

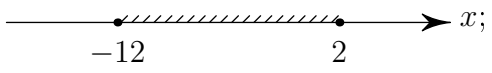
Б) $x^2 - 10x + 24 \geq 0;$

В) $x^2 + 10x + 24 \geq 0;$

Г) $x^2 + 10x - 24 \leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

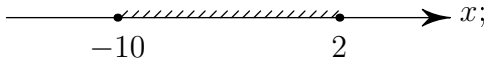
А) $x^2 - 9x + 20 \geq 0;$

Б) $x^2 - 8x - 20 \leq 0;$

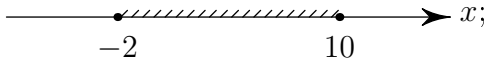
В) $x^2 + 9x + 20 \geq 0;$

Г) $x^2 + 8x - 20 \leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

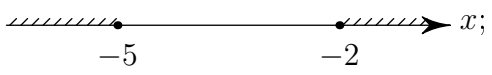
А) $x^2 - 7x + 10 \geq 0;$

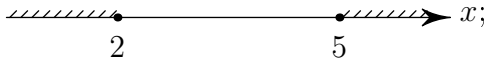
Б) $x^2 + 7x + 10 \geq 0;$

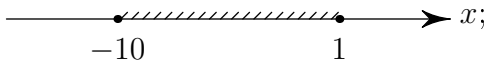
В) $x^2 + 9x - 10 \leq 0;$

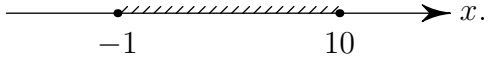
Г) $x^2 - 9x - 10 \leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

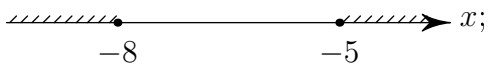
А) $x^2 - 6x - 40 \leq 0;$

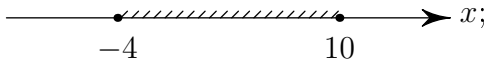
Б) $x^2 - 13x + 40 \geq 0;$

В) $x^2 + 6x - 40 \leq 0;$

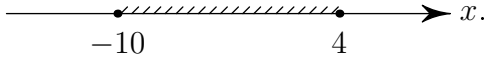
Г) $x^2 + 13x + 40 \geq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.6.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

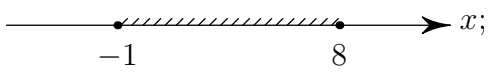
А) $x^2 - 6x + 8 \geq 0;$

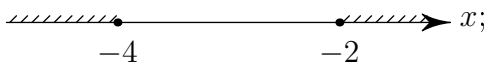
Б) $x^2 - 7x - 8 \leq 0;$

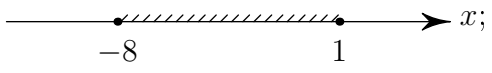
В) $x^2 + 6x + 8 \geq 0;$

Г) $x^2 + 7x - 8 \leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.7.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

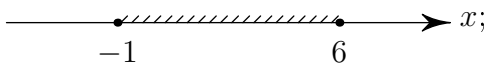
А) $x^2 - 5x - 6 \leq 0;$

Б) $x^2 - 5x + 6 \geq 0;$

В) $x^2 + 5x + 6 \geq 0;$

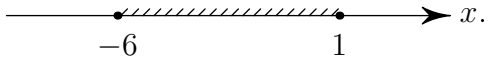
Г) $x^2 + 5x - 6 \leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.8.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $x^2+8x+15\geq 0;$

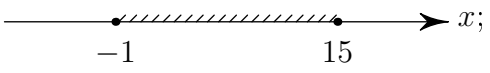
Б) $x^2-8x+15\geq 0;$

В) $x^2-14x-15\leq 0;$

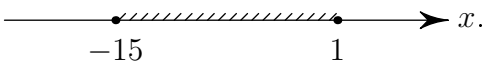
Г) $x^2+14x-15\leq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.18.9.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

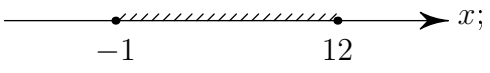
А) $x^2+11x-12\leq 0;$

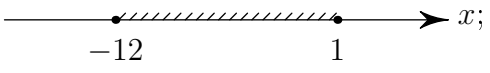
Б) $x^2-11x-12\leq 0;$

В) $x^2+7x+12\geq 0;$

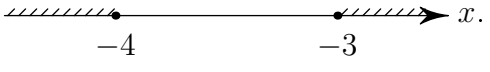
Г) $x^2-7x+12\geq 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 13x + 36 \geq 0$;	**1)** $[-3;\ 12]$;
Б) $x^2 + 13x + 36 \geq 0$;	**2)** $(-\infty;\ 4] \cup [9;\ +\infty)$;
В) $x^2 - 9x - 36 \leq 0$;	**3)** $(-\infty;\ -9] \cup [-4;\ +\infty)$;
Г) $x^2 + 9x - 36 \leq 0$;	**4)** $[-12;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 9x + 20 \geq 0$;	**1)** $[-10;\ 2]$;
Б) $x^2 - 8x - 20 \leq 0$;	**2)** $(-\infty;\ -5] \cup [-4;\ +\infty)$;
В) $x^2 + 9x + 20 \geq 0$;	**3)** $[-2;\ 10]$;
Г) $x^2 + 8x - 20 \leq 0$;	**4)** $(-\infty;\ 4] \cup [5;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 7x + 10 \geq 0$;	**1)** $(-\infty;\ -5] \cup [-2;\ +\infty)$;
Б) $x^2 + 7x + 10 \geq 0$;	**2)** $(-\infty;\ 2] \cup [5;\ +\infty)$;
В) $x^2 + 9x - 10 \leq 0$;	**3)** $[-10;\ 1]$;
Г) $x^2 - 9x - 10 \leq 0$;	**4)** $[-1;\ 10]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 6x - 40 \leq 0$;	**1)** $(-\infty;\ -8] \cup [-5;\ +\infty)$;
Б) $x^2 - 13x + 40 \geq 0$;	**2)** $[-4;\ 10]$;
В) $x^2 + 6x - 40 \leq 0$;	**3)** $(-\infty;\ 5] \cup [8;\ +\infty)$;
Г) $x^2 + 13x + 40 \geq 0$;	**4)** $[-10;\ 4]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2-6x+8\geq 0$;	**1)** $[-1;\ 8]$;
Б) $x^2-7x-8\leq 0$;	**2)** $(-\infty;\ -4]\cup[-2;\ +\infty)$;
В) $x^2+6x+8\geq 0$;	**3)** $[-8;\ 1]$;
Г) $x^2+7x-8\leq 0$;	**4)** $(-\infty;\ 2]\cup[4;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.6.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2-5x-6\leq 0$;	**1)** $[-1;\ 6]$;
Б) $x^2-5x+6\geq 0$;	**2)** $(-\infty;\ -3]\cup[-2;\ +\infty)$;
В) $x^2+5x+6\geq 0$;	**3)** $(-\infty;\ 2]\cup[3;\ +\infty)$;
Г) $x^2+5x-6\leq 0$;	**4)** $[-6;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+7x-30\le 0$;	**1)** $(-\infty;\ 5]\cup[6;\ +\infty)$;
Б) $x^2-11x+30\ge 0$;	**2)** $(-\infty;\ -6]\cup[-5;\ +\infty)$;
В) $x^2+11x+30\ge 0$;	**3)** $[-3;\ 10]$;
Г) $x^2-7x-30\le 0$;	**4)** $[-10;\ 3]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.19.8.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+8x+15\ge 0$;	**1)** $(-\infty;\ 3]\cup[5;\ +\infty)$;
Б) $x^2-8x+15\ge 0$;	**2)** $[-1;\ 15]$;
В) $x^2-14x-15\le 0$;	**3)** $(-\infty;\ -5]\cup[-3;\ +\infty)$;
Г) $x^2+14x-15\le 0$;	**4)** $[-15;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 13x + 36 \geq 0$;	**1)** $-3 \leq x \leq 12$;
Б) $x^2 + 13x + 36 \geq 0$;	**2)** $x \leq 4$ или $x \geq 9$;
В) $x^2 - 9x - 36 \leq 0$;	**3)** $x \leq -9$ или $x \geq -4$;
Г) $x^2 + 9x - 36 \leq 0$;	**4)** $-12 \leq x \leq 3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 10x - 24 \leq 0$;	**1)** $-2 \leq x \leq 12$;
Б) $x^2 - 10x + 24 \geq 0$;	**2)** $-12 \leq x \leq 2$;
В) $x^2 + 10x + 24 \geq 0$;	**3)** $x \leq -6$ или $x \geq -4$;
Г) $x^2 + 10x - 24 \leq 0$;	**4)** $x \leq 4$ или $x \geq 6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 9x + 20 \geq 0$;	**1)** $-10 \leq x \leq 2$;
Б) $x^2 - 8x - 20 \leq 0$;	**2)** $x \leq -5$ или $x \geq -4$;
В) $x^2 + 9x + 20 \geq 0$;	**3)** $-2 \leq x \leq 10$;
Г) $x^2 + 8x - 20 \leq 0$;	**4)** $x \leq 4$ или $x \geq 5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 7x + 10 \geq 0$;	**1)** $x \leq -5$ или $x \geq -2$;
Б) $x^2 + 7x + 10 \geq 0$;	**2)** $x \leq 2$ или $x \geq 5$;
В) $x^2 + 9x - 10 \leq 0$;	**3)** $-10 \leq x \leq 1$;
Г) $x^2 - 9x - 10 \leq 0$;	**4)** $-1 \leq x \leq 10$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 6x - 40 \leq 0$;	**1)** $x \leq -8$ или $x \geq -5$;
Б) $x^2 - 13x + 40 \geq 0$;	**2)** $-4 \leq x \leq 10$;
В) $x^2 + 6x - 40 \leq 0$;	**3)** $x \leq 5$ или $x \geq 8$;
Г) $x^2 + 13x + 40 \geq 0$;	**4)** $-10 \leq x \leq 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.6.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2 - 5x - 6 \leq 0$;	**1)** $-1 \leq x \leq 6$;
Б) $x^2 - 5x + 6 \geq 0$;	**2)** $x \leq -3$ или $x \geq -2$;
В) $x^2 + 5x + 6 \geq 0$;	**3)** $x \leq 2$ или $x \geq 3$;
Г) $x^2 + 5x - 6 \leq 0$;	**4)** $-6 \leq x \leq 1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+7x-30\le 0$;	**1)** $x\le 5$ или $x\ge 6$;
Б) $x^2-11x+30\ge 0$;	**2)** $x\le -6$ или $x\ge -5$;
В) $x^2+11x+30\ge 0$;	**3)** $-3\le x\le 10$;
Г) $x^2-7x-30\le 0$;	**4)** $-10\le x\le 3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.8.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+8x+15\ge 0$;	**1)** $x\le 3$ или $x\ge 5$;
Б) $x^2-8x+15\ge 0$;	**2)** $-1\le x\le 15$;
В) $x^2-14x-15\le 0$;	**3)** $x\le -5$ или $x\ge -3$;
Г) $x^2+14x-15\le 0$;	**4)** $-15\le x\le 1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.20.9.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x^2+11x-12\le 0$;	**1)** $-1\le x\le 12$;
Б) $x^2-11x-12\le 0$;	**2)** $-12\le x\le 1$;
В) $x^2+7x+12\ge 0$;	**3)** $x\le 3$ или $x\ge 4$;
Г) $x^2-7x+12\ge 0$;	**4)** $x\le -4$ или $x\ge -3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

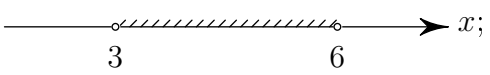
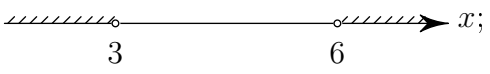
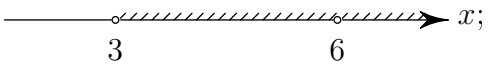
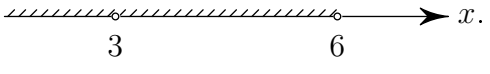
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-6)<0$;	**1)** 
Б) $\dfrac{(x-6)^2}{x-3}>0$;	**2)** 
В) $\dfrac{x-3}{x-6}>0$;	**3)** 
Г) $(x-3)^2(x-6)<0$;	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $(x-3)(x-4)<0;$

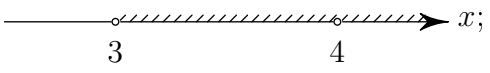
Б) $\dfrac{x-3}{x-4}>0;$

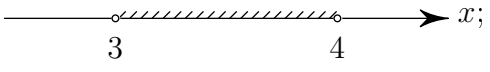
В) $(x-3)^2(x-4)<0;$

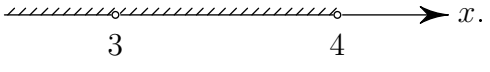
Г) $\dfrac{(x-4)^2}{x-3}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

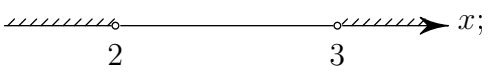
А) $\dfrac{(x-3)^2}{x-2}>0;$

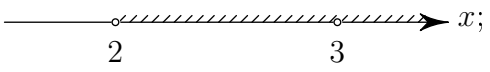
Б) $(x-2)(x-3)<0;$

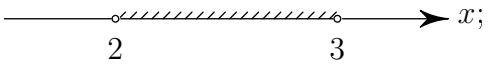
В) $\dfrac{x-2}{x-3}>0;$

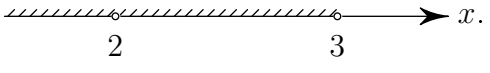
Г) $(x-2)^2(x-3)<0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

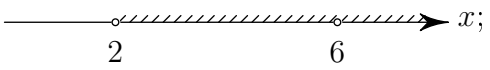
А) $\dfrac{x-2}{x-6}>0;$

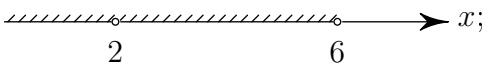
Б) $(x-2)^2(x-6)<0;$

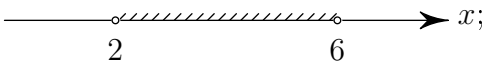
В) $(x-2)(x-6)<0;$

Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-2}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

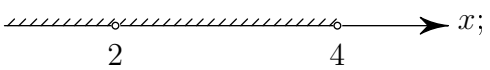
А) $(x-2)^2(x-4)<0;$

Б) $\dfrac{(x-4)^2}{x-2}>0;$

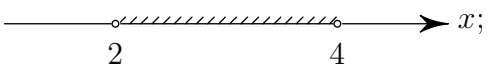
В) $(x-2)(x-4)<0;$

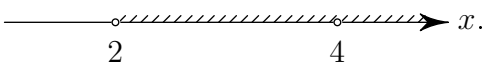
Г) $\dfrac{x-2}{x-4}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

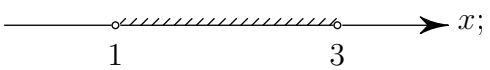
А) $(x-1)(x-3)<0;$

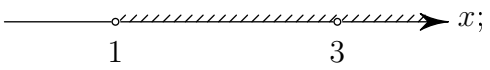
Б) $\dfrac{(x-3)^2}{x-1}>0;$

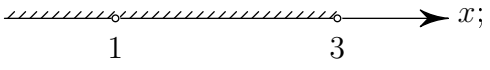
В) $(x-1)^2(x-3)<0;$

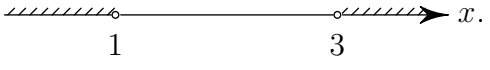
Г) $\dfrac{x-1}{x-3}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

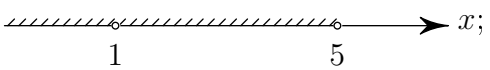
А) $(x-1)^2(x-5)<0;$

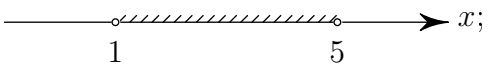
Б) $(x-1)(x-5)<0;$

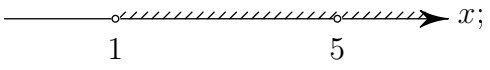
В) $\dfrac{x-1}{x-5}>0;$

Г) $\dfrac{(x-5)^2}{x-1}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.8.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $(x-1)^2(x-4)<0;$

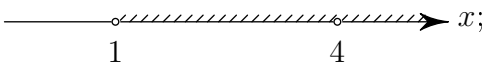
Б) $\dfrac{x-1}{x-4}>0;$

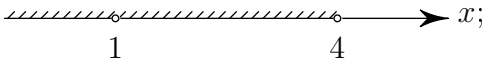
В) $(x-1)(x-4)<0;$

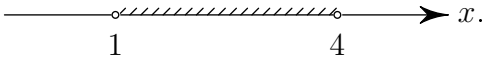
Г) $\dfrac{(x-4)^2}{x-1}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.21.9.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

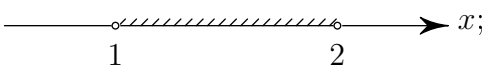
А) $(x-1)(x-2)<0;$

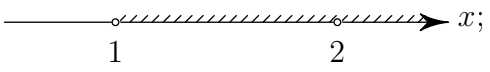
Б) $\dfrac{x-1}{x-2}>0;$

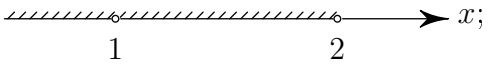
В) $(x-1)^2(x-2)<0;$

Г) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)(x-3)<0;$	**1)** $(1;\ 3);$
Б) $\dfrac{(x-3)^2}{x-1}>0;$	**2)** $(1;\ 3)\cup(3;\ +\infty);$
В) $(x-1)^2(x-3)<0;$	**3)** $(-\infty;\ 1)\cup(1;\ 3);$
Г) $\dfrac{x-1}{x-3}>0;$	**4)** $(-\infty;\ 1)\cup(3;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)(x-2)<0;$	**1)** $(1;\ 2);$
Б) $\dfrac{x-1}{x-2}>0;$	**2)** $(1;\ 2)\cup(2;\ +\infty);$
В) $(x-1)^2(x-2)<0;$	**3)** $(-\infty;\ 1)\cup(1;\ 2);$
Г) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1}>0;$	**4)** $(-\infty;\ 1)\cup(2;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-5)<0;$	**1)** $(-\infty;\ 1)\cup(1;\ 5);$
Б) $(x-1)(x-5)<0;$	**2)** $(1;\ 5);$
В) $\dfrac{x-1}{x-5}>0;$	**3)** $(1;\ 5)\cup(5;\ +\infty);$
Г) $\dfrac{(x-5)^2}{x-1}>0;$	**4)** $(-\infty;\ 1)\cup(5;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-6)<0;$	**1)** $(1;\ 6);$
Б) $\dfrac{x-1}{x-6}>0;$	**2)** $(-\infty;\ 1)\cup(6;\ +\infty);$
В) $(x-1)(x-6)<0;$	**3)** $(-\infty;\ 1)\cup(1;\ 6);$
Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-1}>0;$	**4)** $(1;\ 6)\cup(6;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-2)^2(x-4)<0;$	**1)** $(-\infty;\ 2)\cup(2;\ 4);$
Б) $\dfrac{(x-4)^2}{x-2}>0;$	**2)** $(-\infty;\ 2)\cup(4;\ +\infty);$
В) $(x-2)(x-4)<0;$	**3)** $(2;\ 4);$
Г) $\dfrac{x-2}{x-4}>0;$	**4)** $(2;\ 4)\cup(4;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.6.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{x-2}{x-6}>0;$	**1)** $(2;\ 6)\cup(6;\ +\infty);$
Б) $(x-2)^2(x-6)<0;$	**2)** $(-\infty;\ 2)\cup(2;\ 6);$
В) $(x-2)(x-6)<0;$	**3)** $(2;\ 6);$
Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-2}>0;$	**4)** $(-\infty;\ 2)\cup(6;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-3)^2}{x-2}>0;$	**1)** $(-\infty;\ 2)\cup(3;\ +\infty);$
Б) $(x-2)(x-3)<0;$	**2)** $(2;\ 3)\cup(3;\ +\infty);$
В) $\dfrac{x-2}{x-3}>0;$	**3)** $(2;\ 3);$
Г) $(x-2)^2(x-3)<0;$	**4)** $(-\infty;\ 2)\cup(2;\ 3).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.22.8.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-6)<0;$	**1)** $(3;\ 6);$
Б) $\dfrac{(x-6)^2}{x-3}>0;$	**2)** $(-\infty;\ 3)\cup(6;\ +\infty);$
В) $\dfrac{x-3}{x-6}>0;$	**3)** $(3;\ 6)\cup(6;\ +\infty);$
Г) $(x-3)^2(x-6)<0;$	**4)** $(-\infty;\ 3)\cup(3;\ 6).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.23.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $x(x-3)\le 0$;	**1)** $[-3;\ 0]$;
Б) $x(x+3)\le 0$;	**2)** $(-3;\ 0]$;
В) $\dfrac{x}{x-3}\le 0$;	**3)** $[0;\ 3]$;
Г) $\dfrac{x}{x+3}\le 0$;	**4)** $[0;\ 3)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-3)(x-4)<0$;	**1)** $x<3$ или $x>4$;
Б) $\dfrac{x-3}{x-4}>0$;	**2)** $3<x<4$ или $x>4$;
В) $(x-3)^2(x-4)<0$;	**3)** $3<x<4$;
Г) $\dfrac{(x-4)^2}{x-3}>0$;	**4)** $x<3$ или $3<x<4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-3)^2}{x-2}>0;$	**1)** $x<2$ или $x>3;$
Б) $(x-2)(x-3)<0;$	**2)** $2<x<3$ или $x>3;$
В) $\dfrac{x-2}{x-3}>0;$	**3)** $2<x<3;$
Г) $(x-2)^2(x-3)<0;$	**4)** $x<2$ или $2<x<3.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{x-2}{x-6}>0;$	**1)** $2<x<6$ или $x>6;$
Б) $(x-2)^2(x-6)<0;$	**2)** $x<2$ или $2<x<6;$
В) $(x-2)(x-6)<0;$	**3)** $2<x<6;$
Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-2}>0;$	**4)** $x<2$ или $x>6.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-2)^2(x-4)<0$;	**1)** $x<2$ или $2<x<4$;
Б) $\dfrac{(x-4)^2}{x-2}>0$;	**2)** $x<2$ или $x>4$;
В) $(x-2)(x-4)<0$;	**3)** $2<x<4$;
Г) $\dfrac{x-2}{x-4}>0$;	**4)** $2<x<4$ или $x>4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.5.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-6)<0$;	**1)** $1<x<6$;
Б) $\dfrac{x-1}{x-6}>0$;	**2)** $x<1$ или $x>6$;
В) $(x-1)(x-6)<0$;	**3)** $x<1$ или $1<x<6$;
Г) $\dfrac{(x-6)^2}{x-1}>0$;	**4)** $1<x<6$ или $x>6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-5)<0$;	**1)** $x<1$ или $1<x<5$;
Б) $(x-1)(x-5)<0$;	**2)** $1<x<5$;
В) $\dfrac{x-1}{x-5}>0$;	**3)** $1<x<5$ или $x>5$;
Г) $\dfrac{(x-5)^2}{x-1}>0$;	**4)** $x<1$ или $x>5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)^2(x-4)<0$;	**1)** $x<1$ или $x>4$;
Б) $\dfrac{x-1}{x-4}>0$;	**2)** $1<x<4$ или $x>4$;
В) $(x-1)(x-4)<0$;	**3)** $x<1$ или $1<x<4$;
Г) $\dfrac{(x-4)^2}{x-1}>0$;	**4)** $1<x<4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.8.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)(x-3)<0$;	**1)** $1<x<3$;
Б) $\dfrac{(x-3)^2}{x-1}>0$;	**2)** $1<x<3$ или $x>3$;
В) $(x-1)^2(x-3)<0$;	**3)** $x<1$ или $1<x<3$;
Г) $\dfrac{x-1}{x-3}>0$;	**4)** $x<1$ или $x>3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.24.9.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $(x-1)(x-2)<0$;	**1)** $1<x<2$;
Б) $\dfrac{x-1}{x-2}>0$;	**2)** $1<x<2$ или $x>2$;
В) $(x-1)^2(x-2)<0$;	**3)** $x<1$ или $1<x<2$;
Г) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1}>0$;	**4)** $x<1$ или $x>2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.25.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

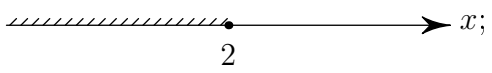
А) $0{,}5^x \geq 4$;

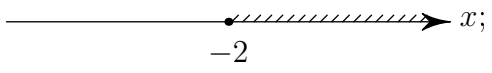
Б) $2^x \geq 4$;

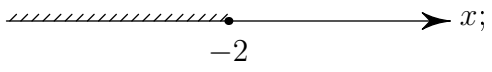
В) $0{,}5^x \leq 4$;

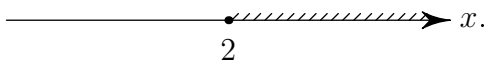
Г) $2^x \leq 4$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.25.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

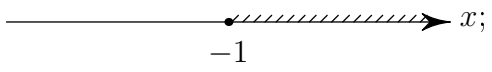
А) $2^x \geq 0{,}5$;

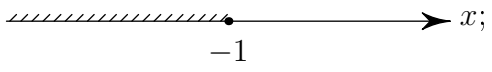
Б) $0{,}5^x \geq 0{,}5$;

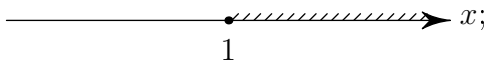
В) $0{,}5^x \leq 0{,}5$;

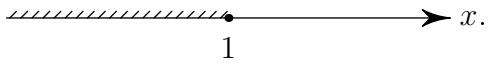
Г) $2^x \leq 0{,}5$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.25.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

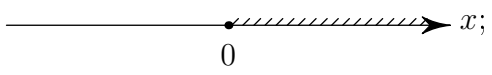
А) $2^x \geq 1$;

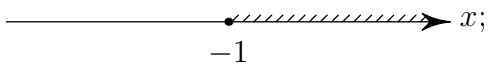
Б) $2^x \leq 1$;

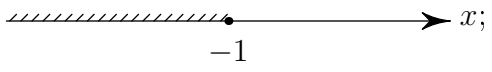
В) $0{,}5^x \leq 2$;

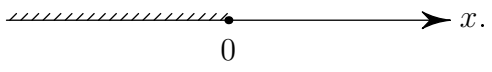
Г) $0{,}5^x \geq 2$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.25.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

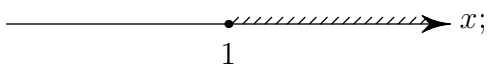
А) $3^x \geq 3$;

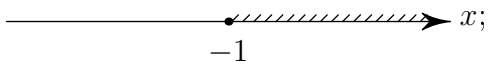
Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 3$;

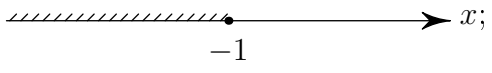
В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 3$;

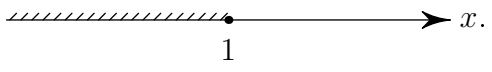
Г) $3^x \leq 3$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.25.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

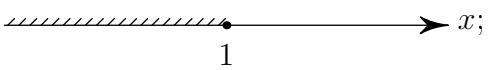
А) $3^x \geq \frac{1}{3}$;

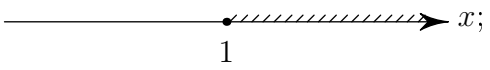
Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq \frac{1}{3}$;

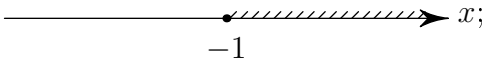
В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq \frac{1}{3}$;

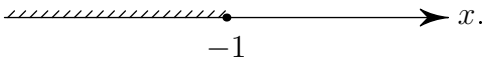
Г) $3^x \leq \frac{1}{3}$;

РЕШЕНИЯ

1)  x;

2)  x;

3)  x;

4)  x.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.26.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $0{,}5^x \geq 2$;

Б) $2^x \geq 1$;

В) $0{,}5^x \leq 2$;

Г) $2^x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) $(-\infty;\ -1]$;

2) $(-\infty;\ 0]$;

3) $[-1;\ +\infty)$;

4) $[0;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.26.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 1$;	**1)** $(-\infty;\ -1]$;
Б) $0{,}5^x \geq 2$;	**2)** $(-\infty;\ 0]$;
В) $0{,}5^x \leq 2$;	**3)** $[-1;\ +\infty)$;
Г) $2^x \leq 1$;	**4)** $[0;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.26.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 4$;	**1)** $(-\infty;\ -2]$;
Б) $0{,}5^x \geq 4$;	**2)** $[2;\ +\infty)$;
В) $0{,}5^x \leq 4$;	**3)** $(-\infty;\ 2]$;
Г) $2^x \leq 4$;	**4)** $[-2;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.26.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $3^x \geq 3$;	**1)** $(-\infty;\ -1]$;
Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 3$;	**2)** $[-1;\ +\infty)$;
В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 3$;	**3)** $[1;\ +\infty)$;
Г) $3^x \leq 3$;	**4)** $(-\infty;\ 1]$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.27.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 0{,}5$;	**1)** $x \leq -1$;
Б) $0{,}5^x \geq 0{,}5$;	**2)** $x \leq 1$;
В) $0{,}5^x \leq 0{,}5$;	**3)** $x \geq 1$;
Г) $2^x \leq 0{,}5$;	**4)** $x \geq -1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.27.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 1$;	**1)** $x \leq -1$;
Б) $0{,}5^x \geq 2$;	**2)** $x \leq 0$;
В) $0{,}5^x \leq 2$;	**3)** $x \geq 0$;
Г) $2^x \leq 1$;	**4)** $x \geq -1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.27.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x \geq 4$;	**1)** $x \leq -2$;
Б) $0{,}5^x \geq 4$;	**2)** $x \geq 2$;
В) $0{,}5^x \leq 4$;	**3)** $x \leq 2$;
Г) $2^x \leq 4$;	**4)** $x \geq -2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.27.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $3^x \geq 3$;	**1)** $x \leq -1$;
Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq 3$;	**2)** $x \geq -1$;
В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq 3$;	**3)** $x \geq 1$;
Г) $3^x \leq 3$;	**4)** $x \leq 1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.27.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $3^x \geq \frac{1}{3}$;	**1)** $x \leq -1$;
Б) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \geq \frac{1}{3}$;	**2)** $x \geq 1$;
В) $\left(\frac{1}{3}\right)^x \leq \frac{1}{3}$;	**3)** $x \leq 1$;
Г) $3^x \leq \frac{1}{3}$;	**4)** $x \geq -1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

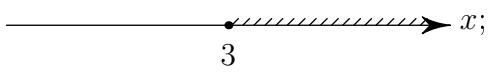
А) $\log_{\frac{1}{3}} x \geq 1$;

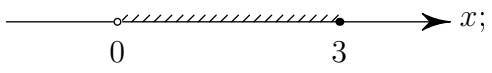
Б) $\log_{\frac{1}{3}} x \leq -1$;

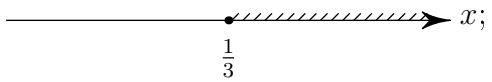
В) $\log_{\frac{1}{3}} x \geq -1$;

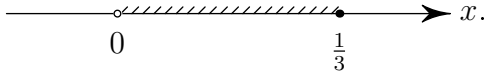
Г) $\log_{\frac{1}{3}} x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

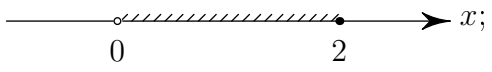
А) $\log_{0,5} x \geq 1$;

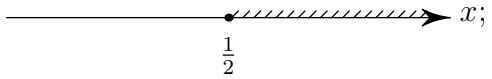
Б) $\log_{0,5} x \leq -1$;

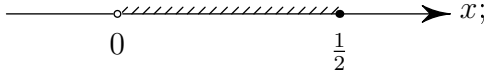
В) $\log_{0,5} x \geq -1$;

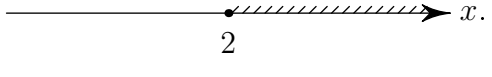
Г) $\log_{0,5} x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

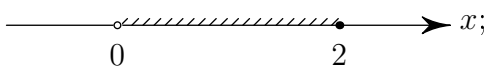
А) $\log_2 x \geq 1$;

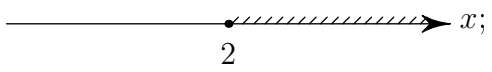
Б) $\log_2 x \leq -1$;

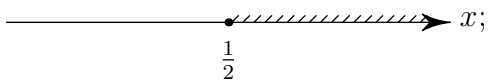
В) $\log_2 x \geq -1$;

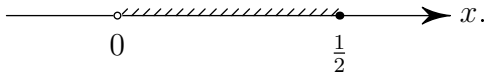
Г) $\log_2 x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

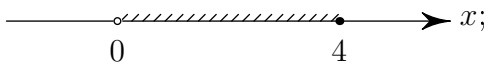
А) $\log_2 x \geq 2$;

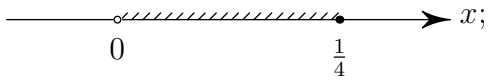
Б) $\log_2 x \leq -2$;

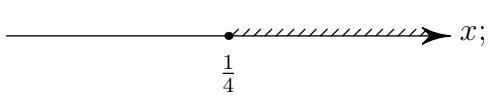
В) $\log_2 x \geq -2$;

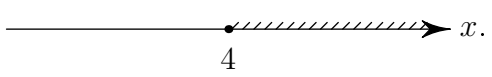
Г) $\log_2 x \leq 2$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.5.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

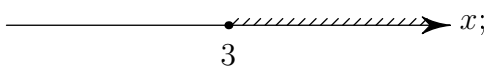
А) $\log_3 x \geq 1$;

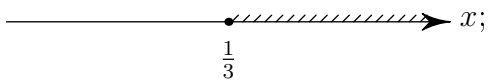
Б) $\log_3 x \leq -1$;

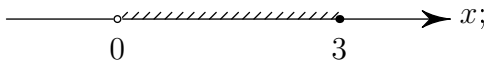
В) $\log_3 x \geq -1$;

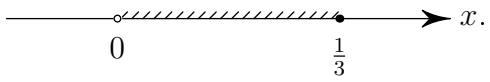
Г) $\log_3 x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.28.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

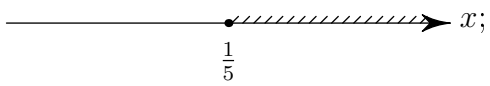
А) $\log_5 x \geq 1$;

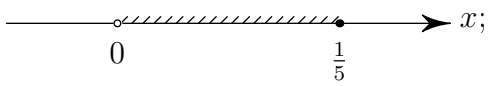
Б) $\log_5 x \leq -1$;

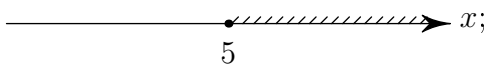
В) $\log_5 x \geq -1$;

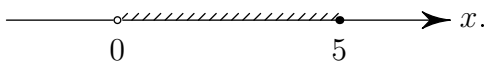
Г) $\log_5 x \leq 1$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.29.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x > 1$;	**1)** $\left(\frac{1}{2};\ +\infty\right)$;
Б) $\log_2 x < -1$;	**2)** $(0;\ 2)$;
В) $\log_2 x > -1$;	**3)** $(0;\ \frac{1}{2})$;
Г) $\log_2 x < 1$;	**4)** $(2;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.29.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x > 2$;	**1)** $(4;\ +\infty)$;
Б) $\log_2 x < -2$;	**2)** $(0;\ 4)$;
В) $\log_2 x > -2$;	**3)** $\left(\frac{1}{4};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_2 x < 2$;	**4)** $\left(0;\ \frac{1}{4}\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.29.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3 x > 1$;	**1)** $\left(0;\ \frac{1}{3}\right)$;
Б) $\log_3 x < -1$;	**2)** $(0;\ 3)$;
В) $\log_3 x > -1$;	**3)** $\left(\frac{1}{3};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_3 x < 1$;	**4)** $(3;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.29.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x > 1$;	**1)** $(4;\ +\infty)$;
Б) $\log_4 x < -1$;	**2)** $(0;\ 4)$;
В) $\log_4 x > -1$;	**3)** $\left(\frac{1}{4};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_4 x < 1$;	**4)** $\left(0;\ \frac{1}{4}\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.29.5.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_6 x > 1$;	**1)** $(6;\ +\infty)$;
Б) $\log_6 x < -1$;	**2)** $(0;\ 6)$;
В) $\log_6 x > -1$;	**3)** $\left(\frac{1}{6};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_6 x < 1$;	**4)** $\left(0;\ \frac{1}{6}\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.30.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3 x > \log_3 3$;	**1)** $\left(0;\ \frac{1}{3}\right)$;
Б) $\log_3 x < -\log_3 3$;	**2)** $(0;\ 3)$;
В) $\log_3 x > -\log_3 3$;	**3)** $\left(\frac{1}{3};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_3 x < \log_3 3$;	**4)** $(3;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.30.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > \log_5 5$;	**1)** $\left(0;\ \frac{1}{5}\right)$;
Б) $\log_5 x < -\log_5 5$;	**2)** $(0;\ 5)$;
В) $\log_5 x > -\log_5 5$;	**3)** $(5;\ +\infty)$;
Г) $\log_5 x < \log_5 5$;	**4)** $\left(\frac{1}{5};\ +\infty\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.30.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_6 x > \log_6 6$;	**1)** $(6;\ +\infty)$;
Б) $\log_6 x < -\log_6 6$;	**2)** $(0;\ 6)$;
В) $\log_6 x > -\log_6 6$;	**3)** $\left(\frac{1}{6};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_6 x < \log_6 6$;	**4)** $\left(0;\ \frac{1}{6}\right)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.30.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_7 x > \log_7 7$;	**1)** $\left(0;\ \frac{1}{7}\right)$;
Б) $\log_7 x < -\log_7 7$;	**2)** $(0;\ 7)$;
В) $\log_7 x > -\log_7 7$;	**3)** $\left(\frac{1}{7};\ +\infty\right)$;
Г) $\log_7 x < \log_7 7$;	**4)** $(7;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.31.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x < -2$;	**1)** $0 < x < 4$;
Б) $\log_2 x > 2$;	**2)** $0 < x < \frac{1}{4}$;
В) $\log_2 x > -2$;	**3)** $x > \frac{1}{4}$;
Г) $\log_2 x < 2$;	**4)** $x > 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.31.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3 x > 1$;	**1)** $0 < x < \frac{1}{3}$;
Б) $\log_3 x < -1$;	**2)** $0 < x < 3$;
В) $\log_3 x > -1$;	**3)** $x > \frac{1}{3}$;
Г) $\log_3 x < 1$;	**4)** $x > 3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.31.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x > 1$;	**1)** $0 < x < \frac{1}{4}$;
Б) $\log_4 x > -1$;	**2)** $x > \frac{1}{4}$;
В) $\log_4 x < -1$;	**3)** $0 < x < 4$;
Г) $\log_4 x < 1$;	**4)** $x > 4$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.31.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_5 x > 1$;	**1)** $0 < x < \frac{1}{5}$;
Б) $\log_5 x < -1$;	**2)** $x > 5$;
В) $\log_5 x < 1$;	**3)** $x > \frac{1}{5}$;
Г) $\log_5 x > -1$;	**4)** $0 < x < 5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

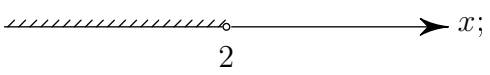
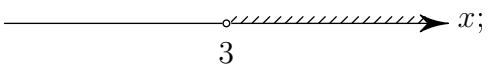
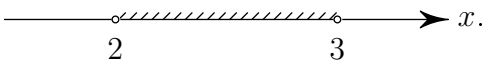
Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)} > 0$;	**1)** 
Б) $3^{-x+3} > 3$;	**2)** 
В) $\log_3 x > 1$;	**3)** 
Г) $\dfrac{x-3}{x-2} < 0$;	**4)** 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $\log_2 x > 0;$

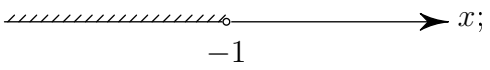
Б) $2^{-x} > 2;$

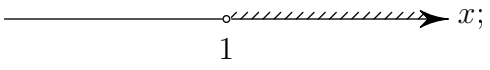
В) $\dfrac{x}{x-1} < 0;$

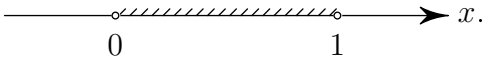
Г) $\dfrac{1}{x^2-x} > 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

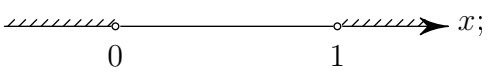
А) $\log_2 x > 1;$

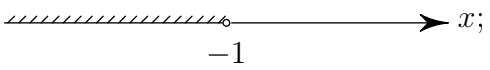
Б) $2^{-x} > 2;$

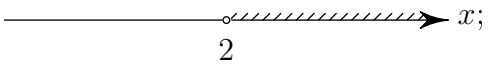
В) $\dfrac{x}{x-2} < 0;$

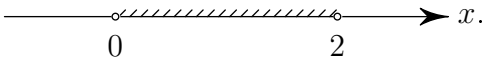
Г) $\dfrac{1}{x(x-1)} > 0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $\log_2(x-1)<1$;

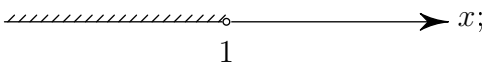
Б) $3^{-2x}>\frac{1}{9}$;

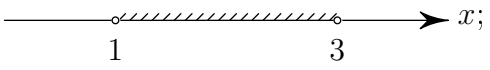
В) $\frac{x-1}{(x-3)^2}>0$;

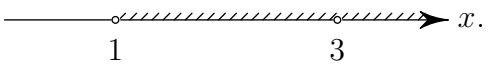
Г) $(x-1)(x-3)>0$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

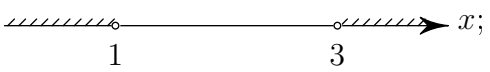
А) $\log_2(x-1)<1$;

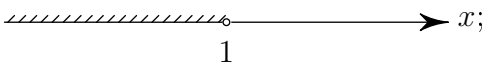
Б) $3^{-2x}>\frac{1}{9}$;

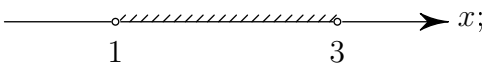
В) $\frac{x-1}{(x-3)^2}>0$;

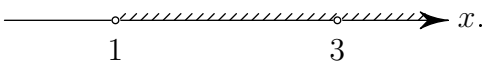
Г) $x^2-4x+3>0$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

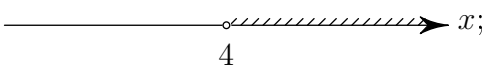
А) $2^{-x+1} < \frac{1}{2}$;

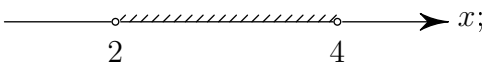
Б) $\frac{(x-5)^2}{x-4} < 0$;

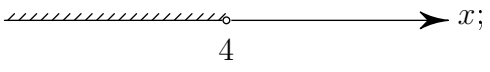
В) $\log_4 x > 1$;

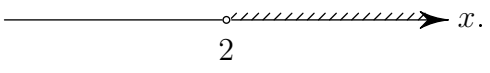
Г) $(x-4)(x-2) < 0$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.7.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

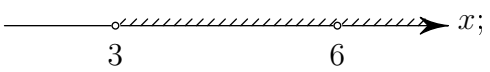
А) $\log_3(x-3) < 1$;

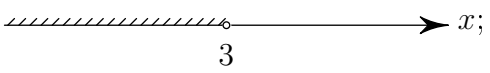
Б) $5^{-x+2} > \frac{1}{5}$;

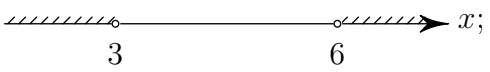
В) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$;

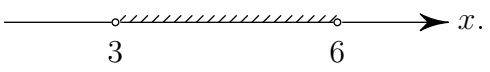
Г) $(x-3)(x-6) > 0$;

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.8.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

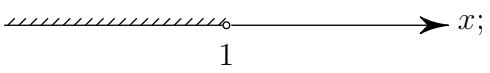
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1}<0;$

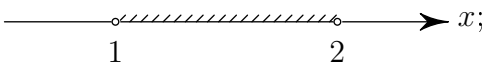
Б) $2^{-x}<\dfrac{1}{2};$

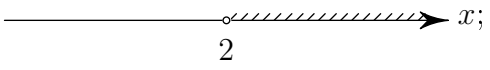
В) $\log_2 x>1;$

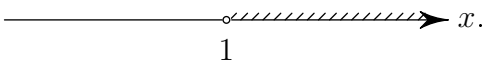
Г) $(x-1)(x-2)<0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.9.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

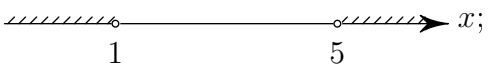
А) $\log_4 x>0;$

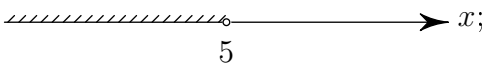
Б) $4^{-x+7}>16;$

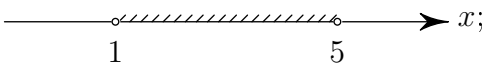
В) $\dfrac{x-1}{x-5}<0;$

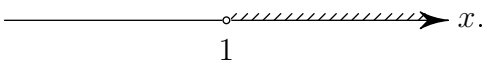
Г) $\dfrac{1}{(x-5)(x-1)}>0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.10.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

А) $\dfrac{x-5}{(x-3)^2}<0;$

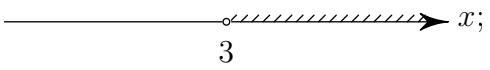
Б) $5^{-x+1}<\dfrac{1}{25};$

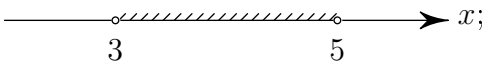
В) $(x-3)(x-5)>0;$

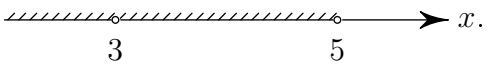
Г) $\log_2(x-3)<1;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.32.11.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА

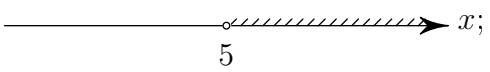
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-5}<0;$

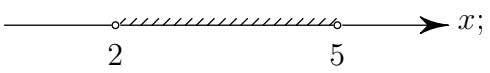
Б) $2^{-x}<\dfrac{1}{4};$

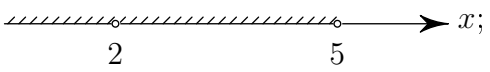
В) $\log_5 x>1;$

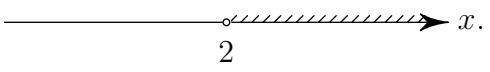
Г) $(x-2)(x-5)<0;$

РЕШЕНИЯ

1) 

2) 

3) 

4) 

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.1.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{x-5}{(x-3)^2}<0;$	**1)** $(-\infty;\ 3)\cup(5;\ +\infty);$
Б) $5^{-x+1}<\dfrac{1}{25};$	**2)** $(-\infty;\ 3)\cup(3;\ 5);$
В) $(x-3)(x-5)>0;$	**3)** $(3;\ 5);$
Г) $\log_2(x-3)<1;$	**4)** $(3;\ +\infty).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.2.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-5}<0;$	**1)** $(5;\ +\infty);$
Б) $2^{-x}<0{,}25;$	**2)** $(2;\ 5);$
В) $\log_5 x>1;$	**3)** $(2;\ +\infty);$
Г) $(x-5)(x-2)<0;$	**4)** $(-\infty;\ 2)\cup(2;\ 5).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1} < 0;$	**1)** $(1;\ +\infty);$
Б) $2^{-x} < \dfrac{1}{2};$	**2)** $(1;\ 2);$
В) $\log_2 x > 1;$	**3)** $(2;\ +\infty);$
Г) $(x-1)(x-2) < 0;$	**4)** $(-\infty;\ 1).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)} > 0;$	**1)** $(-\infty;\ 2) \cup (3;\ +\infty);$
Б) $3^{-x+3} > 3;$	**2)** $(3;\ +\infty);$
В) $\log_3 x > 1;$	**3)** $(-\infty;\ 2);$
Г) $\dfrac{x-3}{x-2} < 0;$	**4)** $(2;\ 3).$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.5.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2(x-1)<1$;	**1)** $(-\infty;\ 1)\cup(3;\ +\infty)$;
Б) $3^{-x}>\dfrac{1}{3}$;	**2)** $(1;\ 3)\cup(3;\ +\infty)$;
В) $\dfrac{x-1}{(x-3)^2}>0$;	**3)** $(1;\ 3)$;
Г) $(x-3)(x-1)>0$;	**4)** $(-\infty;\ 1)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.6.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x>0$;	**1)** $(-\infty;\ 0)\cup(1;\ +\infty)$;
Б) $2^{-x}>2$;	**2)** $(1;\ +\infty)$;
В) $\dfrac{x}{x-1}<0$;	**3)** $(-\infty;\ -1)$;
Г) $\dfrac{1}{x(x-1)}>0$;	**4)** $(0;\ 1)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.7.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3(x-3)<1$;	**1)** $(3;\ 6)\cup(6;\ +\infty)$;
Б) $5^{-x+2}>0{,}2$;	**2)** $(3;\ 6)$;
В) $\dfrac{x-3}{(x-6)^2}>0$;	**3)** $(-\infty;\ 3)\cup(6;\ +\infty)$;
Г) $(x-3)(x-6)>0$;	**4)** $(-\infty;\ 3)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.33.8.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_4 x>0$;	**1)** $(-\infty;\ 1)\cup(5;\ +\infty)$;
Б) $4^{-x+7}>16$;	**2)** $(1;\ +\infty)$;
В) $\dfrac{x-1}{x-5}<0$;	**3)** $(1;\ 5)$;
Г) $\dfrac{1}{(x-5)(x-1)}>0$;	**4)** $(-\infty;\ 5)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.34.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^x > \log_2 2$;	**1)** $(2;\ +\infty)$;
Б) $2^x > 4$;	**2)** $(-\infty;\ 1)$;
В) $2^x < 2$;	**3)** $(-\infty;\ +\infty)$;
Г) $2^x > \log_2 \frac{1}{2}$;	**4)** $(0;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.34.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $3^x > \log_3 3$;	**1)** $(0;\ +\infty)$;
Б) $3^x > 9$;	**2)** $(-\infty;\ 1)$;
В) $3^x < 3$;	**3)** $(-\infty;\ +\infty)$;
Г) $3^x > \log_3 \frac{1}{3}$;	**4)** $(2;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.34.3.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $4^x > \log_4 4$;	**1)** $(0;\ +\infty)$;
Б) $4^x > 4$;	**2)** $(-\infty;\ +\infty)$;
В) $4^x < 16$;	**3)** $(-\infty;\ 2)$;
Г) $4^x > \log_4 \frac{1}{4}$;	**4)** $(1;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.34.4.

Прототип | Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $5^x > \log_5 5$;	**1)** $(0;\ +\infty)$;
Б) $5^x > 25$;	**2)** $(-\infty;\ 1)$;
В) $5^x < 5$;	**3)** $(-\infty;\ +\infty)$;
Г) $5^x > \log_5 \frac{1}{5}$;	**4)** $(2;\ +\infty)$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.1.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{x-5}{(x-3)^2}<0$;	**1)** $x<3$ или $x>5$;
Б) $5^{-x+1}<\dfrac{1}{25}$;	**2)** $x>3$;
В) $(x-3)(x-5)>0$;	**3)** $3<x<5$;
Г) $\log_2(x-3)<1$;	**4)** $x<3$ или $3<x<5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.2.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-5}<0$;	**1)** $x>2$;
Б) $2^{-x}<0{,}25$;	**2)** $2<x<5$;
В) $\log_5 x>1$;	**3)** $x>5$;
Г) $(x-2)(x-5)<0$;	**4)** $x<2$ или $2<x<5$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.3.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{(x-2)^2}{x-1}<0;$	**1)** $1<x<2;$
Б) $2^{-x}<0{,}5;$	**2)** $x>1;$
В) $\log_2 x>1;$	**3)** $x>2;$
Г) $(x-1)(x-2)<0;$	**4)** $x<1.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.4.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\dfrac{1}{(x-2)(x-3)}>0;$	**1)** $x<2$ или $x>3;$
Б) $3^{-x+3}>3;$	**2)** $2<x<3;$
В) $\log_3 x>1;$	**3)** $x<2;$
Г) $\dfrac{x-3}{x-2}<0;$	**4)** $x>3.$

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.5.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2(x-1)<1$;	**1)** $x<1$;
Б) $3^{-2x}>\frac{1}{9}$;	**2)** $1<x<3$ или $x>3$;
В) $\frac{x-1}{(x-3)^2}>0$;	**3)** $1<x<3$;
Г) $(x-1)(x-3)>0$;	**4)** $x<1$ или $x>3$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.6.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_2 x>0$;	**1)** $x<0$ или $x>1$;
Б) $2^{-x}>2$;	**2)** $x>1$;
В) $\frac{x}{x-1}<0$;	**3)** $0<x<1$;
Г) $\frac{1}{x(x-1)}>0$;	**4)** $x<-1$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.7.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $2^{-x+1} < \frac{1}{2}$;	**1)** $x > 4$;
Б) $\frac{(x-4)^2}{x-2} < 0$;	**2)** $x > 2$;
В) $\log_4 x > 1$;	**3)** $2 < x < 4$;
Г) $(x-4)(x-2) < 0$;	**4)** $x < 2$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 18.35.8.

Прототип Ответ

Каждому из четырёх неравенств в левом столбце соответствует одно из решений в правом столбце. Установите соответствие между неравенствами и их решениями.

НЕРАВЕНСТВА	РЕШЕНИЯ
А) $\log_3(x-3) < 1$;	**1)** $3 < x < 6$ или $x > 6$;
Б) $5^{-x+2} > 0{,}2$;	**2)** $3 < x < 6$;
В) $\frac{x-3}{(x-6)^2} > 0$;	**3)** $x < 3$;
Г) $(x-6)(x-3) > 0$;	**4)** $x < 3$ или $x > 6$.

В таблице под каждой буквой укажите соответствующий номер.

Ответ:

А	Б	В	Г

Аналог 19.1.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 33, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.1.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 45, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.1.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 45, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.1.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 55, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.1.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 55, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.1.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 66, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.1.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 75, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.1.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 88, все цифры которого различны и чётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.1.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 125, все цифры которого различны и нечётны. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.2.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3500, но меньшее 5500, которое делится на 40 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.2.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 4000, но меньшее 6000, которое делится на 20 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 4000, но меньшее 6000, которое делится на 30 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 4000, но меньшее 6500, которое делится на 60 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 5000, но меньшее 8000, которое делится на 90 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 6000, но меньшее 7000, которое делится на 12 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 6000, но меньшее 8000, которое делится на 18 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 6500, но меньшее 7500, которое делится на 15 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.2.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 7000, но меньшее 9000, которое делится на 50 и каждая следующая цифра которого меньше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.3.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3000, но меньшее 3500, которое делится на 12 и каждая следующая цифра которого больше предыдущей. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.4.1.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 14563743 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе укажите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ:

Аналог 19.4.2.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 181615121 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе укажите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.3.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 23462141 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.4.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 24665521 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.5.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 24715905 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.6.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 26583542 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.7.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 30239545 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе укажите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.8.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 32365427 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.9.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 35242345 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.10.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 45278351 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.11.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 45341527 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.12.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 47295782 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.13.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 48725459 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.14.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 53164018 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.15.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 53164185 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.16.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 58918749 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.17.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 59678406 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 60. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.18.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 65031029 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.19.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 74513527 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.20.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 75157613 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.21.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 75416303 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.22.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 76345709 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 22. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.23.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 78764138 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.24.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 81567105 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.25.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 82584703 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.26.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 84164718 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 12. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.27.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 85417627 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.28.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 86957205 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 60. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.29.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 87451257 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 15. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.30.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 89767581 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 18. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.4.31.

Прототип Ответ

Вычеркните в числе 141565041 три цифры так, чтобы получившееся число делилось на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно получившееся число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 44, любые две соседние цифры которого отличаются на 1. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.2.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 12, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.3.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 12, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.4.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 15, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.5.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 18, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.6.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 18, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.7.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 22, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.8.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 22, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.9.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 25, любые две соседние цифры которого отличаются на 2. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.5.10.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 25, любые две соседние цифры которого отличаются на 3. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.1.

Прототип Ответ

Найдите натуральное число, большее 400, но меньшее 650, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.2.

Прототип Ответ

Найдите натуральное число, большее 650, но меньшее 800, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, меньшее 1300, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.4.

Прототип Ответ

Найдите натуральное число, большее 1340, но меньшее 1640, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, меньшее 1360, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 1640, но меньшее 1930, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 1930, но меньшее 2200, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 2200, но меньшее 3000, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3000, но меньшее 3200, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.10.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3200, но меньшее 3500, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.6.11.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3500, но меньшее 3850, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.6.12.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, большее 3850, но меньшее 4150, которое делится на каждую свою цифру и все цифры которого различны и не равны нулю. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.7.1.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1359. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.2.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1458. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.3.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 1629. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.4.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2277. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.5.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2448. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.6.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2457. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.7.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 2628. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.8.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3366. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.9.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3456. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.10.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3537. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.11.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 3627. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.12.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4266. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.13.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4446. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.14.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4536. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.7.15.

Прототип Ответ

Цифры четырёхзначного числа, кратного 5, записали в обратном порядке и получили второе четырёхзначное число. Затем из исходного числа вычли второе и получили 4626. В ответе укажите какое-нибудь одно такое исходное число.

Ответ:

Аналог 19.8.1.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 21.

Ответ:

Аналог 19.8.2.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 37.

Ответ:

Аналог 19.8.3.

Прототип Ответ

Найдите наименьшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 74.

Ответ:

Аналог 19.8.4.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, записанное одинаковыми цифрами и делящееся на 74.

Ответ:

Аналог 19.9.1.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, которое нацело делится на 20.

Ответ:

Аналог 19.10.1.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 3.

Ответ:

Аналог 19.10.2.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 7.

Ответ:

Аналог 19.10.3.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 9.

Ответ:

Аналог 19.10.4.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее трёхзначное число, в записи которого не используется цифра 9 и которое нацело делится на 11.

Ответ:

Аналог 19.11.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 5 даёт в остатке 2 и все цифры в записи которого чётные. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.11.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 9 даёт в остатке 1 и все цифры в записи которого нечётные. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.12.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 5, и на 7 даёт в остатке 2 и в записи которого есть только две различные цифры. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 15 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 16 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра слева в записи которого является суммой двух других его цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.15.3.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 8, и на 10 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра справа в записи которого является суммой двух других цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.15.4.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 6, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и первая цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.15.5.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 400, которое при делении и на 6, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и последняя цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.15.6.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, меньшее 500, которое при делении и на 5, и на 6 даёт равные ненулевые остатки и первая справа цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.7.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 6, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра в записи которого является средним арифметическим крайних его цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.8.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, меньшее 500, которое при делении и на 8, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и первая справа цифра в записи которого является средним арифметическим двух других его цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.9.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении и на 8, и на 5 даёт равные ненулевые остатки и первая слева цифра в записи которого является средним арифметическим двух других цифр. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.15.10.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 500, которое при делении на 8 и на 5 даёт равные ненулевые остатки и средняя цифра которого является средним арифметическим крайних цифр. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.16.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 3, и на 5, и на 7 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.16.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 4, и на 5, и на 6 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.16.3.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, которое при делении и на 5, и на 9 даёт в остатке 1 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.16.4.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное натуральное число, большее 600, которое при делении и на 4, и на 5, и на 6 даёт в остатке 3 и цифры в записи которого расположены в порядке убывания слева направо. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.17.1.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 1, 1, 2, 3, 5, 8 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.2.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 1, 1, 5, 6, 8, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.3.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 1, 2, 2, 3, 5, 7 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.4.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 1, 2, 3, 3, 4, 7 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.5.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 1, 2, 3, 6, 9, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.6.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 2, 5, 7, 8, 9, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.7.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 3, 6, 7, 7, 8, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.8.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 3, 6, 7, 7, 8, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 20. В ответе укажите какую-либо одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.17.9.

Прототип Ответ

На шести карточках написаны цифры 5, 5, 6, 7, 8, 9 (по одной цифре на каждой карточке). В выражении

$$\square + \square\square + \square\square\square$$

вместо каждого квадратика положили карточку из этого набора. Оказалось, что полученная сумма делится на 10, но не делится на 20. В ответе запишите какую-нибудь одну такую сумму.

Ответ:

Аналог 19.18.1.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 0 и 3 и делится на 90. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.18.2.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 0 и 6 и делится на 90. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.3.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 2 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.4.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 2 и делится на 72. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.5.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 5 и делится на 45. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.6.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 5 и делится на 55. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.7.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 6 и делится на 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.8.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 2 и 0 и делится на 30. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.9.

Прототип Ответ

Найдите шестизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 2 и 0 и делится на 120. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.18.10.

Прототип Ответ

Найдите семизначное натуральное число, которое записывается только цифрами 1 и 2 и делится на 72. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.19.1.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 0, 1, 5, 6, а четырёхзначное число B — из цифр 0, 1, 2, 3. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.19.2.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 0, 3, 5, 8, а четырёхзначное число B — из цифр 0, 1, 6, 7. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.19.3.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 1, 2, 6, 7, а четырёхзначное число B — из цифр 2, 3, 4, 5. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число, большее 1500.

Ответ:

Аналог 19.19.4.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 1, 4, 6, 9, а четырёхзначное число B — из цифр 2, 3, 8, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число, большее 1500.

Ответ:

Аналог 19.19.5.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 2, 3, 7, 8, а четырёхзначное число B — из цифр 4, 5, 6, 7. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число, большее 2500.

Ответ:

Аналог 19.19.6.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 2, 4, 7, 9, а четырёхзначное число B — из цифр 4, 5, 8, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число, большее 2500.

Ответ:

Аналог 19.19.7.

Прототип Ответ

Четырёхзначное число A состоит из цифр 3, 4, 8, 9, а четырёхзначное число B — из цифр 6, 7, 8, 9. Известно, что $B = 2A$. Найдите число A. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число, большее 3500.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.20.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 1000, но меньшее 1300, которое делится на 18 и сумма цифр которого равна 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.20.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 1000, но меньшее 1700, которое делится на 45 и сумма цифр которого равна 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.20.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 1450, но меньшее 2000, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.20.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 1500, но меньшее 2000, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 24. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.20.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 2000, но меньшее 2400, которое делится на 36 и сумма цифр которого равна 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.20.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 2000, но меньшее 2500, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 18. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.20.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 2000, но меньшее 3000, которое делится на 60 и сумма цифр которого равна 12. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.20.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 3500, но меньшее 4000, которое делится на 24 и сумма цифр которого равна 24. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.20.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 4500, но меньшее 5000, которое делится на 36 и сумма цифр которого равна 27. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.20.10.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, большее 5500, но меньшее 6000, которое делится на 36 и сумма цифр которого равна 27. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого больше 25, но меньше 30. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого больше 40, но меньше 45. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 12, произведение цифр которого больше 50, но меньше 55. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 0, но меньше 25. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 15, произведение цифр которого больше 55, но меньше 65. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.21.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 0, но меньше 12. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.21.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 10, но меньше 16. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.21.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 16, но меньше 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.21.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 18, произведение цифр которого больше 18, но меньше 30. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.21.10.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 36, произведение цифр которого больше 12, но меньше 18. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.21.11.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное число, кратное 75, произведение цифр которого больше 85, но меньше 95. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.22.1.

Прототип Ответ

Найдите наибольшее пятизначное число, кратное 75, произведение цифр которого больше 85, но меньше 95.

Ответ:

Аналог 19.23.1.

Прототип Ответ

Найдите чётное четырёхзначное натуральное число, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.23.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.23.3.

Прототип Ответ

Найдите чётное пятизначное натуральное число, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.23.4.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 3, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.23.5.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное натуральное число, кратное 5, сумма цифр которого равна их произведению. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.24.1.

Прототип Ответ

Найдите чётное четырёхзначное натуральное число, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.24.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 4, сумма цифр которого на 1 больше их произведения и в записи которого отсутствуют нули. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.24.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 11, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.24.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 45, сумма цифр которого на 1 меньше их произведения. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.25.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 10. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.25.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 40. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.25.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.25.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 15, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное натуральное число, кратное 18, произведение цифр которого равно 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 22, произведение цифр которого равно 24. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 22, произведение цифр которого равно 40. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 22, произведение цифр которого равно 60. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, кратное 24, произведение цифр которого равно 16. В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.25.10.

Прототип Ответ

Найдите пятизначное число, кратное 12, произведение цифр которого равно 40. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.26.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее двумя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 4$ делится на 7.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.26.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее двумя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 11;
- сумма цифр числа $A + 7$ делится на 11.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.26.3.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее двумя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 12;
- сумма цифр числа $A + 6$ делится на 12.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 4;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 4;
- число A больше 200 и меньше 400.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 5;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 5;
- число A больше 700 и меньше 900.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.3.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 5;
- сумма цифр числа $A + 4$ делится на 5;
- число A больше 350 и меньше 400.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.4.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 6;
- сумма цифр числа $A + 3$ делится на 6;
- число A больше 350 и меньше 400.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.5.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 7;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 7;
- число A больше 300 и меньше 350.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.27.6.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число A, обладающее тремя свойствами:

- сумма цифр числа A делится на 8;
- сумма цифр числа $A + 2$ делится на 8;
- число A больше 1500 и меньше 1700.

В ответе запишите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.28.1.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 11, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 9. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.2.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 25, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 3, но не делится на 9. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.3.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 25, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.4.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 30, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.5.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 40, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 4, но не делится на 16. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.6.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 40, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.7.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 60, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.8.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 70, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 2, но не делится на 4. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.9.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 70, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 20. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.28.10.

Прототип Ответ

Найдите трёхзначное число, кратное 70, все цифры которого различны, а сумма квадратов цифр делится на 5, но не делится на 25. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.29.1.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 3 раза меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.29.2.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 3 раза меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.29.3.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 6 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.29.4.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 7 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.29.5.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 9 раз меньше четвёртой степени некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 19.29.6.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 11 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.29.7.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 12 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.29.8.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 14 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 19.29.9.

Прототип Ответ

Найдите четырёхзначное число, которое в 15 раз меньше куба некоторого натурального числа. В ответе укажите какое-нибудь одно такое число.

Ответ:

Аналог 20.2.1.

Прототип Ответ

Пешеход и велосипедист одновременно отправились из посёлков, расстояние между которыми 24 км, навстречу друг другу. Они встретились через 2 часа. Скорость велосипедиста на 4 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость пешехода. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.2.2.

Прототип Ответ

Пешеход и велосипедист одновременно отправились из посёлков, расстояние между которыми 28 км, навстречу друг другу. Они встретились через 2 часа. Скорость велосипедиста на 6 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость пешехода. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.2.3.

Прототип Ответ

Пешеход и велосипедист одновременно отправились из посёлков, расстояние между которыми 30 км, навстречу друг другу. Они встретились через 2 часа. Скорость велосипедиста на 7 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость пешехода. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.2.4.

Прототип Ответ

Пешеход и велосипедист одновременно отправились из посёлков, расстояние между которыми 30 км, навстречу друг другу. Они встретились через 2 часа. Скорость велосипедиста на 9 км/ч больше скорости пешехода. Найдите скорость пешехода. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.3.1.

Прототип Ответ

Два человека одновременно отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 1,5 км от дома. Один идёт со скоростью 2,4 км/ч, а другой — со скоростью 4,8 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.3.2.

Прототип Ответ

Два человека одновременно отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 2,6 км от дома. Один идёт со скоростью 3 км/ч, а другой — со скоростью 4,8 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.3.3.

Прототип Ответ

Два человека одновременно отправляются из одного дома на прогулку до опушки леса, находящейся в 6,3 км от дома. Один идёт со скоростью 2,5 км/ч, а другой — со скоростью 3,8 км/ч. Дойдя до опушки, второй с той же скоростью возвращается обратно. На каком расстоянии от дома произойдёт их встреча? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.1.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 250 км. Из города A в город B со скоростью 55 км/ч выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 85 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.2.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 290 км. Из города A в город B со скоростью 55 км/ч выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 70 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.3.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 420 км. Из города A в город B со скоростью 60 км/ч выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 90 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.4.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 470 км. Из города A в город B со скоростью 60 км/ч выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 85 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.5.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 510 км. Из города A в город B со скоростью 70 км/ч выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 80 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.6.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 610 км. Из города A в город B со скоростью 50 км/ч выехал первый автомобиль, а через час после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 90 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.4.7.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 610 км. Из города A в город B со скоростью 50 км/ч выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 65 км/ч второй автомобиль. На каком расстоянии от города A автомобили встретятся? Ответ дайте в километрах.

Ответ:

Аналог 20.5.1.

Прототип Ответ

Из городов A и B, расстояние между которыми равно 240 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 2 часа на расстоянии 130 км от города B. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.5.2.

Прототип Ответ

Из городов A и B, расстояние между которыми равно 260 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 2 часа на расстоянии 160 км от города B. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.5.3.

Прототип Ответ

Из городов A и B, расстояние между которыми равно 320 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 2 часа на расстоянии 170 км от города B. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.5.4.

Прототип Ответ

Из городов A и B, расстояние между которыми равно 480 км, навстречу друг другу одновременно выехали два автомобиля и встретились через 4 часа на расстоянии 280 км от города B. Найдите скорость автомобиля, выехавшего из города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.1.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 360 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 55 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 250 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.2.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 380 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 80 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 220 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.3.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 500 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через час после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 80 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 260 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.4.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 670 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 90 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 400 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.5.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 700 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через два часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 85 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 360 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.6.6.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 790 км. Из города A в город B выехал первый автомобиль, а через три часа после этого навстречу ему из города B выехал со скоростью 75 км/ч второй автомобиль. Найдите скорость первого автомобиля, если автомобили встретились на расстоянии 490 км от города A. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.7.1.

Прототип Ответ

Расстояние между городами A и B равно 5,6 км. Из города A в город B выехал первый велосипедист со скоростью 12 км/ч, а через несколько минут после этого из города B в город A навстречу первому велосипедисту выехал второй велосипедист со скоростью 14 км/ч. В момент встречи оказалось, что они проехали равные расстояния. Через сколько минут после выезда первого велосипедиста выехал второй?

Ответ:

Аналог 20.8.1.

Прототип Ответ

Дорога между пунктами A и B состоит из подъёма и спуска, а её длина равна 30 км. Путь из A в B занял у туриста 11 часов, из которых 8 часов ушло на спуск. Найдите скорость туриста на спуске, если она больше скорости на подъёме на 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.8.2.

Прототип Ответ

Дорога между пунктами A и B состоит из подъёма и спуска, а её длина равна 19 км. Путь из A в B занял у туриста 13 часов, из которых 6 часов ушло на спуск. Найдите скорость туриста на спуске, если она больше скорости на подъёме на 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.8.3.

Прототип Ответ

Дорога между пунктами A и B состоит из подъёма и спуска, а её длина равна 34 км. Путь из A в B занял у туриста 10 часов, из которых 8 часов ушло на спуск. Найдите скорость туриста на спуске, если она больше скорости на подъёме на 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.8.4.

Прототип Ответ

Дорога между пунктами A и B состоит из подъёма и спуска, а её длина равна 49 км. Путь из A в B занял у туриста 14 часов, из которых 7 часов ушло на спуск. Найдите скорость туриста на спуске, если она больше скорости на подъёме на 3 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.9.1.

Прототип Ответ

Первый час автомобиль ехал со скоростью 80 км/ч, следующие два часа — со скоростью 75 км/ч, а затем два часа — со скоростью 50 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.9.2.

Прототип Ответ

Первые два часа автомобиль ехал со скоростью 55 км/ч, следующий час — со скоростью 50 км/ч, а затем два часа — со скоростью 40 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.9.3.

Прототип Ответ

Первые три часа автомобиль ехал со скоростью 70 км/ч, следующий час — со скоростью 65 км/ч, а затем один час — со скоростью 45 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.9.4.

Прототип Ответ

Первые два часа автомобиль ехал со скоростью 120 км/ч, следующие два часа — со скоростью 85 км/ч, а затем три часа — со скоростью 50 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.1.

Прототип Ответ

Первые 110 км автомобиль ехал со скоростью 50 км/ч, следующие 130 км — со скоростью 100 км/ч, а затем 180 км — со скоростью 120 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.2.

Прототип Ответ

Первые 110 км автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, следующие 100 км — со скоростью 90 км/ч, а затем 150 км — со скоростью 100 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.3.

Прототип Ответ

Первые 120 км автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, следующие 140 км — со скоростью 80 км/ч, а затем 150 км — со скоростью 120 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.4.

Прототип Ответ

Первые 140 км автомобиль ехал со скоростью 50 км/ч, следующие 160 км — со скоростью 60 км/ч, а затем 120 км — со скоростью 100 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.5.

Прототип Ответ

Первые 140 км автомобиль ехал со скоростью 70 км/ч, следующие 120 км — со скоростью 80 км/ч, а затем 180 км — со скоростью 120 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.6.

Прототип Ответ

Первые 150 км автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, следующие 200 км — со скоростью 80 км/ч, а затем 100 км — со скоростью 100 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.10.7.

Прототип Ответ

Первые 200 км автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, следующие 180 км — со скоростью 90 км/ч, а затем 140 км — со скоростью 120 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.1.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 12 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 276 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.2.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 13 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 325 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.3.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 14 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 378 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.4.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 15 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 435 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.5.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 16 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 496 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.6.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 17 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 272 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.7.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 18 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 306 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.8.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 20 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 380 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.11.9.

Прототип Ответ

Путешественник переплыл море на яхте со средней скоростью 21 км/ч. Обратно он летел на спортивном самолёте со скоростью 273 км/ч. Найдите среднюю скорость путешественника на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.1.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 30 км/ч, вторую треть — со скоростью 80 км/ч, а последнюю — со скоростью 60 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.2.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 30 км/ч, вторую треть — со скоростью 120 км/ч, а последнюю — со скоростью 40 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.3.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 30 км/ч, вторую треть — со скоростью 130 км/ч, а последнюю — со скоростью 60 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.4.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 30 км/ч, вторую треть — со скоростью 150 км/ч, а последнюю — со скоростью 100 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.5.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 40 км/ч, вторую треть — со скоростью 120 км/ч, а последнюю — со скоростью 70 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.12.6.

Прототип Ответ

Первую треть пути автомобиль ехал со скоростью 60 км/ч, вторую треть — со скоростью 150 км/ч, а последнюю — со скоростью 100 км/ч. Найдите среднюю скорость автомобиля на протяжении всего пути. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.13.1.

Прототип Ответ

Теплоход, скорость которого в неподвижной воде равна 29 км/ч, проходит по течению реки и после стоянки возвращается в исходный пункт. Скорость течения равна 1 км/ч, стоянка длится 2 часа, а в исходный пункт теплоход возвращается через 31 час после отправления из него. Сколько километров прошёл теплоход за весь рейс?

Ответ:

Аналог 20.14.1.

Прототип Ответ

Моторная лодка прошла против течения реки 99 км и вернулась в пункт отправления, затратив на обратный путь на 2 часа меньше. Найдите скорость лодки в неподвижной воде, если скорость течения равна 1 км/ч. Ответ дайте в км/ч.

Ответ:

Аналог 20.15.1.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 15 часов, а другой — за 10 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.2.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 30 часов, а другой — за 15 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.3.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 36 часов, а другой — за 12 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.4.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 36 часов, а другой — за 18 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.5.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 40 часов, а другой — за 24 часа. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.6.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 42 часа, а другой — за 21 час. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.7.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 45 часов, а другой — за 30 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.15.8.

Прототип Ответ

Один мастер может выполнить заказ за 45 часов, а другой — за 36 часов. За сколько часов выполнят заказ оба мастера, работая вместе?

Ответ:

Аналог 20.16.1.

Прототип Ответ

Аня и Таня, работая вместе, пропалывают грядку за 6 минут, а одна Таня — за 24 минуты. За сколько минут пропалывает грядку одна Аня?

Ответ:

Аналог 20.16.2.

Прототип Ответ

Валя и Галя, работая вместе, пропалывают грядку за 12 минут, а одна Галя пропалывает эту же грядку за 84 минуты. За сколько минут пропалывает эту грядку одна Валя?

Ответ:

Аналог 20.16.3.

Прототип Ответ

Поля и Оля, работая вместе, пропалывают грядку за 14 минут, а одна Оля — за 112 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Поля?

Ответ:

Аналог 20.16.4.

Прототип Ответ

Поля и Оля, работая вместе, пропалывают грядку за 18 минут, а одна Оля — за 30 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Поля?

Ответ:

Аналог 20.16.5.

Прототип Ответ

Даша и Маша, работая вместе, пропалывают грядку за 24 минуты, а одна Маша — за 33 минуты. За сколько минут пропалывает грядку одна Даша?

Ответ:

Аналог 20.16.6.

Прототип Ответ

Аня и Таня, работая вместе, пропалывают грядку за 24 минуты, а одна Таня — за 36 минут. За сколько минут пропалывает грядку одна Аня?

Ответ:

Аналог 20.16.7.

Прототип Ответ

Катя и Настя, работая вместе, пропалывают грядку за 24 минуты, а одна Настя — за 42 минуты. За сколько минут пропалывает грядку одна Катя?

Ответ:

Аналог 20.16.8.

Прототип Ответ

Саша и Наташа, работая вместе, пропалывают грядку за 34 минуты, а одна Наташа — за 51 минуту. За сколько минут пропалывает грядку одна Саша?

Ответ:

Аналог 20.16.9.

Прототип Ответ

Юля и Уля пропалывают грядку за 48 минут, а одна Уля — за 80 минут. За сколько минут пропалывает эту грядку одна Юля?

Ответ:

Аналог 20.17.1.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 8 вопросов теста, а Ваня — на 10. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 51 минуту. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.2.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 12 вопросов теста, а Ваня — на 18. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 45 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.3.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 12 вопросов теста, а Ваня — на 20. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 90 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.4.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 13 вопросов теста, а Ваня — на 15. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 40 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.5.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 15 вопросов теста, а Ваня — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 105 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.6.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 19 вопросов теста, а Ваня — на 20. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 9 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.7.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 20 вопросов теста, а Ваня — на 21. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 5 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.17.8.

Прототип Ответ

Петя и Ваня выполняют одинаковый тест. Петя отвечает за час на 20 вопросов теста, а Ваня — на 24. Они одновременно начали отвечать на вопросы теста, и Петя закончил свой тест позже Вани на 18 минут. Сколько вопросов содержит тест?

Ответ:

Аналог 20.18.1.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 10 минут, второй — за 14 минут, а третий — за 35 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.2.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 12 минут, второй — за 54 минуты, а третий — за 1 час 48 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.3.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 20 минут, второй — за 42 минуты, а третий — за 1 час 45 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.4.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 28 минут, второй — за 44 минуты, а третий — за 1 час 17 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.5.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 30 минут, второй — за 1 час 35 минут, а третий — за 1 час 54 минуты. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.6.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 34 минуты, второй — за 1 час 42 минуты, а третий — за 1 час 59 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.7.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 35 минут, второй — за 1 час 24 минуты, а третий — за 1 час 45 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.18.8.

Прототип Ответ

Первый насос наполняет бак за 45 минут, второй — за 55 минут, а третий — за 1 час 6 минут. За сколько минут наполнят бак три насоса, работая одновременно?

Ответ:

Аналог 20.19.1.

Прототип Ответ

Поручение на окрашивание деталей маляр Сергей мог выполнить за 3 часа. Однако к нему на помощь были направлены ещё два маляра. Скорость работы первого в 1,5 раза, а второго в 1,25 больше, чем у Сергея. За какое время они втроём выполнят окрашивание деталей, порученных Сергею? Ответ выразите в часах.

Ответ:

Аналог 20.19.2.

Прототип Ответ

Поручение на окрашивание деталей маляр Сергей мог выполнить за 6 часов. Однако к нему на помощь были направлены ещё два маляра. Скорость работы первого в 1,5 раза, а второго в 1,25 больше, чем у Сергея. За какое время они втроём выполнят окрашивание деталей, порученных Сергею? Ответ выразите в часах.

Ответ:

Аналог 20.19.3.

Прототип Ответ

Поручение на окрашивание деталей маляр Сергей мог выполнить за 12 часов. Однако к нему на помощь были направлены ещё два маляра. Скорость работы первого в 1,5 раза, а второго в 1,25 больше, чем у Сергея. За какое время они втроём выполнят окрашивание деталей, порученных Сергею? Ответ выразите в часах.

Ответ:

Аналог 20.19.4.

Прототип Ответ

Поручение на окрашивание деталей маляр Сергей мог выполнить за 15 часов. Однако к нему на помощь были направлены ещё два маляра. Скорость работы первого в 1,5 раза, а второго в 1,25 больше, чем у Сергея. За какое время они втроём выполнят окрашивание деталей, порученных Сергею? Ответ выразите в часах.

Ответ:

Аналог 20.20.1.

Прототип Ответ

Рабочий получил задание за 10 полных дней вымостить плиткой парковочную площадку. Однако он выполнил задание не за 10, а за 14 полных дней, так как каждый день отклонялся от нормы на 2 м^2. Чему равна площадь парковочной площадки? Ответ дайте в квадратных метрах.

Ответ:

Аналог 20.21.1.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 5 кг 16-процентного водного раствора вещества, добавили 3 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.21.2.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 6 кг 30-процентного водного раствора вещества, добавили 4 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.21.3.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 7 кг 26-процентного водного раствора вещества, добавили 6 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.21.4.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 9 кг 10-процентного водного раствора вещества, добавили 6 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.21.5.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 10 кг 24-процентного водного раствора вещества, добавили 5 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.21.6.

Прототип Ответ

В сосуд, содержащий 11 кг 28-процентного водного раствора вещества, добавили 3 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.22.1.

Прототип Ответ

Смешали 3 литра 5-процентного раствора вещества с 4 литрами 40-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.22.2.

Прототип Ответ

Смешали 3 литра 30-процентного раствора вещества с 7 литрами 10-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 20.22.3.

Прототип Ответ

Смешали 4 литра 20-процентного раствора вещества с 6 литрами 35-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 20.22.4.

Прототип Ответ

Смешали 4 литра 35-процентного раствора вещества с 11 литрами 5-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 20.22.5.

Прототип Ответ

Смешали 4 литра 40-процентного раствора вещества с 10 литрами 5-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 20.22.6.

Прототип Ответ

Смешали 6 литров 35-процентного раствора вещества с 9 литрами 30-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 20.22.7.

Прототип Ответ

Смешали 7 литров 25-процентного раствора вещества с 8 литрами 10-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.22.8.

Прототип Ответ

Смешали 9 литров 35-процентного раствора вещества с 11 литрами 15-процентного раствора этого же вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.1.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 12-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 18-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.2.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 13-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 17-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.3.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 13-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 19-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.4.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 14-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 12-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.5.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 14-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 18-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.6.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 18-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 20-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.23.7.

Прототип Ответ

Смешали некоторое количество 19-процентного раствора некоторого вещества с таким же количеством 17-процентного раствора этого вещества. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Ответ:

Аналог 20.24.1.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 5% меди, второй — 40% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 10% меди. Масса первого сплава равна 60 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.2.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 10% меди, второй — 50% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 15% меди. Масса первого сплава равна 70 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.3.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 15% меди, второй — 40% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 20% меди. Масса первого сплава равна 60 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.4.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 25% меди, второй — 5% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 20% меди. Масса первого сплава равна 30 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.5.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 35% меди, второй — 5% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 30% меди. Масса первого сплава равна 100 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.6.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 40% меди, второй — 25% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 35% меди. Масса первого сплава равна 20 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.7.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 45% меди, второй — 10% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 40% меди. Масса первого сплава равна 150 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.24.8.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый сплав содержит 50% меди, второй — 15% меди. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 45% меди. Масса первого сплава равна 30 кг. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

Ответ:

Аналог 20.25.1.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 5% никеля, второй — 50% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 35% никеля. Масса первого сплава равна 65 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.2.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 10% никеля, второй — 25% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 20% никеля. Масса первого сплава равна 35 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.3.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 10% никеля, второй — 45% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 35% никеля. Масса первого сплава равна 60 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.4.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 15% никеля, второй — 35% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 30% никеля. Масса первого сплава равна 35 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.5.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 15% никеля, второй — 45% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 35% никеля. Масса первого сплава равна 45 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.6.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 30% никеля, второй — 5% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 10% никеля. Масса первого сплава равна 35 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.7.

Прототип Ответ

Имеется два сплава. Первый содержит 35% никеля, второй — 50% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 45% никеля. Масса первого сплава равна 35 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 20.25.8.

Прототип Ответ

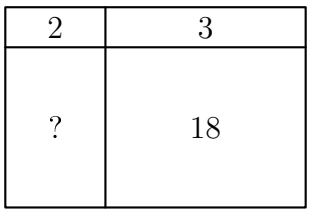
Имеется два сплава. Первый содержит 50% никеля, второй — 15% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 25% никеля. Масса первого сплава равна 50 кг. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго сплава?

Ответ:

Аналог 21.1.1.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 2, 3 и 18. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

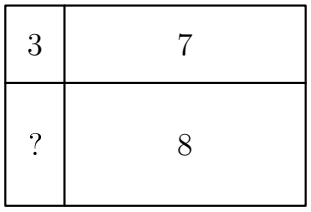


Ответ:

Аналог 21.1.2.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 3, 7 и 8. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

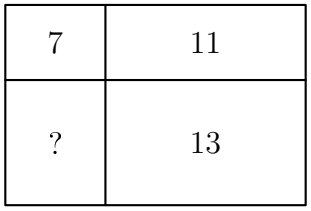


Ответ:

Аналог 21.1.3.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 7, 11 и 13. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

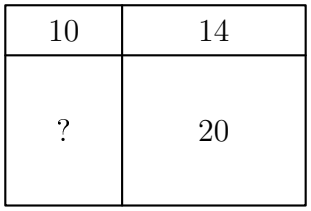


Ответ:

Аналог 21.1.4.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 10, 14 и 20. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

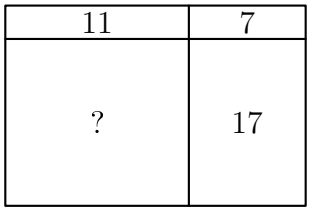


Ответ:

Аналог 21.1.5.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 11, 7 и 17. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

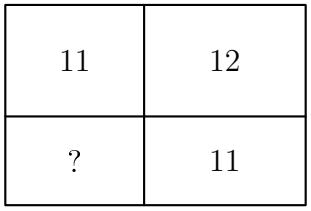


Ответ:

Аналог 21.1.6.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 11, 12 и 11. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

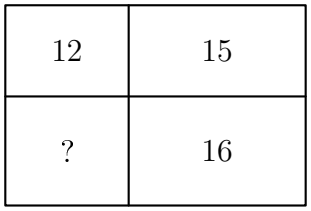


Ответ:

Аналог 21.1.7.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 12, 15 и 16. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

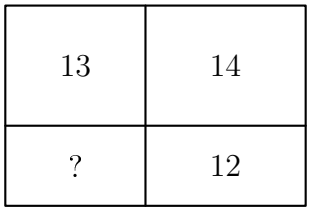


Ответ:

Аналог 21.1.8.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 13, 14 и 12. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

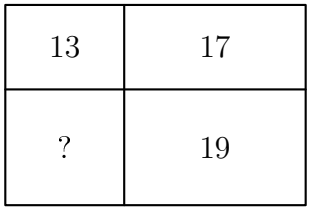


Ответ:

Аналог 21.1.9.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 13, 17 и 19. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

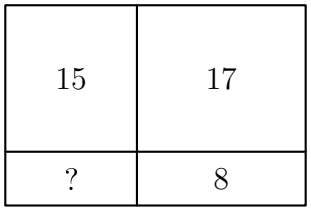


Ответ:

Аналог 21.1.10.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 15, 17 и 8. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

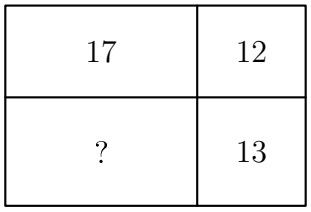


Ответ:

Аналог 21.1.11.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 17, 12 и 13. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

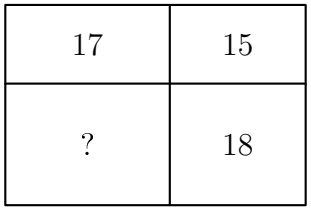


Ответ:

Аналог 21.1.12.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 17, 15 и 18. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

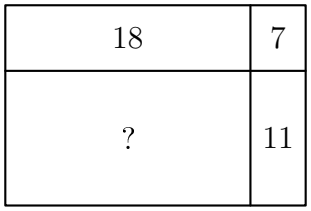


Ответ:

Аналог 21.1.13.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 18, 7 и 11. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

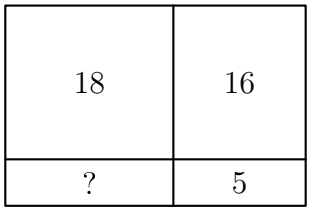


Ответ:

Аналог 21.1.14.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 18, 16 и 5. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

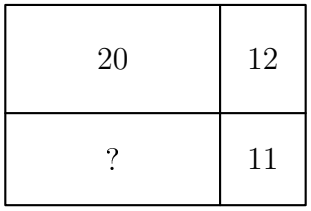


Ответ:

Аналог 21.1.15.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 20, 12 и 11. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

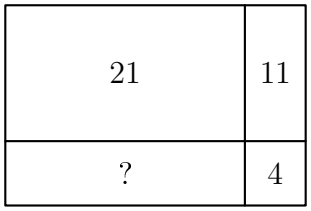


Ответ:

Аналог 21.1.16.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Периметры трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 21, 11 и 4. Найдите периметр четвёртого прямоугольника.

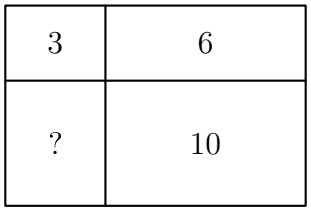


Ответ:

Аналог 21.2.1.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 3, 6 и 10. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.



Ответ:

Аналог 21.2.2.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 3, 9 и 21. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

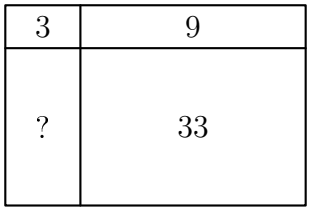


Ответ:

Аналог 21.2.3.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 3, 9 и 33. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

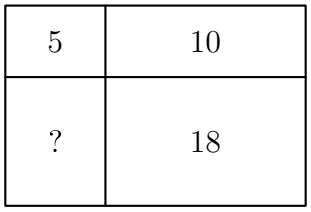


Ответ:

Аналог 21.2.4.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 5, 10 и 18. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.



Ответ:

Аналог 21.2.5.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 5, 15 и 33. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

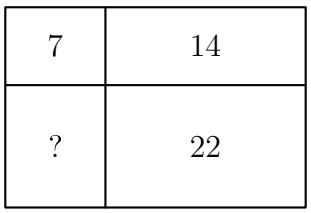


Ответ:

Аналог 21.2.6.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 7, 14 и 22. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

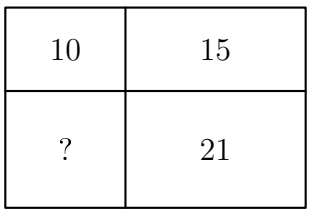


Ответ:

Аналог 21.2.7.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 10, 15 и 21. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

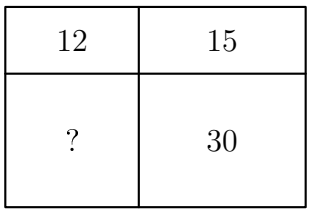


Ответ:

Аналог 21.2.8.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 12, 15 и 30. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

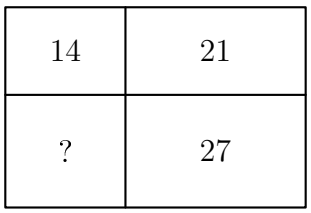


Ответ:

Аналог 21.2.9.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 14, 21 и 27. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

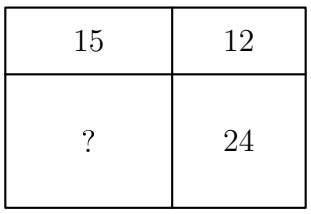


Ответ:

Аналог 21.2.10.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 15, 12 и 24. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

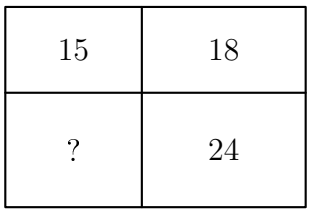


Ответ:

Аналог 21.2.11.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 15, 18 и 24. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

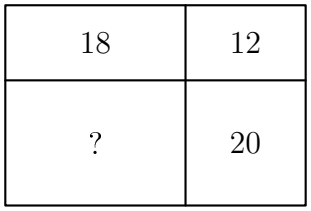


Ответ:

Аналог 21.2.12.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 18, 12 и 20. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

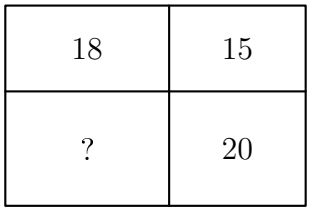


Ответ:

Аналог 21.2.13.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 18, 15 и 20. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.

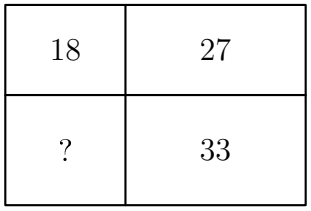


Ответ:

Аналог 21.2.14.

Прототип Ответ

Прямоугольник разбит на четыре меньших прямоугольника двумя прямолинейными разрезами. Площади трёх из них, начиная с левого верхнего и далее по часовой стрелке, равны 18, 27 и 33. Найдите площадь четвёртого прямоугольника.



Ответ:

Аналог 21.3.1.

Прототип Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 3 раза больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Аналог 21.3.2.

Прототип Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 4 раза больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Аналог 21.3.3.

Прототип Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 5 раз больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Аналог 21.3.4.

Прототип Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 6 раз больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Аналог 21.3.5.

Прототип Ответ

Три луча, выходящие из одной точки, разбивают плоскость на 3 разных угла, измеряемых целым числом градусов. Наибольший угол в 7 раз больше наименьшего. Сколько значений может принимать величина среднего угла?

Ответ:

Аналог 21.4.1.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 35 км, между А и В — 15 км, между В и Г — 25 км, между Г и А — 30 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.2.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 40 км, между А и В — 25 км, между В и Г — 25 км, между Г и А — 30 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.3.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 50 км, между А и В — 30 км, между В и Г — 25 км, между Г и А — 45 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.4.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 55 км, между А и В — 50 км, между В и Г — 40 км, между Г и А — 20 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.5.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 60 км, между А и В — 45 км, между В и Г — 40 км, между Г и А — 35 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.6.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 65 км, между А и В — 50 км, между В и Г — 35 км, между Г и А — 45 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.7.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 70 км, между А и В — 55 км, между В и Г — 45 км, между Г и А — 40 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.4.8.

Прототип Ответ

На кольцевой дороге расположено четыре бензоколонки: А, Б, В и Г. Расстояние между А и Б — 75 км, между А и В — 50 км, между В и Г — 40 км, между Г и А — 60 км (все расстояния измеряются вдоль кольцевой дороги по кратчайшей дуге). Найдите расстояние (в километрах) между Б и В.

Ответ:

Аналог 21.5.1.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 2 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 9 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ:

Аналог 21.5.2.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 2 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 10 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ:

Аналог 21.5.3.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 2 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 11 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ:

Аналог 21.5.4.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 3 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 11 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.5.5.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 3 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 13 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.5.6.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 3 м, а за ночь сползает на 2 м. Высота дерева 10 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.5.7.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 4 м, а за ночь сползает на 1 м. Высота дерева 13 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.5.8.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 4 м, а за ночь сползает на 2 м. Высота дерева 14 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.5.9.

Прототип Ответ

Улитка за день заползает вверх по дереву на 4 м, а за ночь сползает на 3 м. Высота дерева 10 м. За сколько дней улитка доползёт до вершины дерева, начав путь от его основания?

Ответ:

Аналог 21.6.1.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 105 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.2.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 114 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.3.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 165 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.4.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 186 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.5.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 255 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.6.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 273 квартиры?

Ответ:

Аналог 21.6.7.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 345 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.8.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 357 квартир?

Ответ:

Аналог 21.6.9.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько этажей в доме, если всего в нём 455 квартир?

Ответ:

Аналог 21.7.1.

Прототип Ответ

Во всех подъездах дома одинаковое число этажей, а на всех этажах одинаковое число квартир. При этом число этажей в доме больше числа квартир на этаже, число квартир на этаже больше числа подъездов, а число подъездов больше одного. Сколько подъездов в доме, если всего в нём 110 квартир?

Ответ:

Аналог 21.8.1.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 4 прыжка?

Ответ:

Аналог 21.8.2.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 5 прыжков?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.8.3.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 6 прыжков?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.8.4.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 7 прыжков?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.8.5.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 9 прыжков?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.8.6.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 10 прыжков?

Ответ:

Аналог 21.8.7.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 11 прыжков?

Ответ:

Аналог 21.8.8.

Прототип Ответ

Кузнечик прыгает вдоль координатной прямой в любом направлении на единичный отрезок за прыжок, делая первый прыжок из начала координат. Сколько существует различных точек на координатной прямой, в которых кузнечик может оказаться, совершив ровно 12 прыжков?

Ответ:

Аналог 21.9.1.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 4, но меньше 8. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 213. Какое число было загадано?

Ответ:

Аналог 21.9.2.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 4, но меньше 8. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 417. Какое число было загадано?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.9.3.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 5, но меньше 9. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 164. Какое число было загадано?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.9.4.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 5, но меньше 9. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 172. Какое число было загадано?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.9.5.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 5, но меньше 9. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 249. Какое число было загадано?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.9.6.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 5, но меньше 9. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 340. Какое число было загадано?

Ответ:

Аналог 21.9.7.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 6, но меньше 10. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 186. Какое число было загадано?

Ответ:

Аналог 21.9.8.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 6, но меньше 10. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 195. Какое число было загадано?

Ответ:

Аналог 21.9.9.

Прототип Ответ

Про натуральные числа A, B и C известно, что каждое из них больше 6, но меньше 10. Загадали натуральное число, затем его умножили на A, потом прибавили к полученному произведению B и вычли C. Получилось 429. Какое число было загадано?

Ответ:

Аналог 21.10.1.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 690. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.2.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 945. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.3.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 954. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.4.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 1150. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.5.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 1338. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.6.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 1398. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.7.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 1590. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.8.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2007. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.9.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2097. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.10.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2118. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.11.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2230. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.12.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2330. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.13.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 2640. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.14.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3138. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.15.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3177. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.16.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3345. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.17.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3440. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.18.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3495. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.19.

Прототип | Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 3530. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.20.

Прототип | Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 4707. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.21.

Прототип | Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 5230. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.22.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 5295. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.23.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 5575. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.24.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 5825. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.25.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 7845. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.26.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 8825. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.10.27.

Прототип Ответ

В конце четверти Петя выписал подряд все свои отметки по одному из предметов, их оказалось 5, и поставил между некоторыми из них знаки умножения. Произведение получившихся чисел оказалось равным 13 075. Какая отметка выходит у Пети в четверти по этому предмету, если учитель ставит только отметки «2», «3», «4» или «5» и итоговая отметка в четверти является средним арифметическим всех текущих отметок, округлённым по правилам округления? (Например, 3,2 округляется до 3; 4,5 — до 5; а 2,8 — до 3.)

Ответ:

Аналог 21.11.1.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3500 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1600 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 9 метров?

Ответ:

Аналог 21.11.2.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3600 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1400 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 8 метров?

Ответ:

Аналог 21.11.3.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3700 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1600 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 10 метров?

Ответ:

Аналог 21.11.4.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3700 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1700 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 8 метров?

Ответ:

Аналог 21.11.5.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3800 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1500 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 6 метров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.11.6.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 3900 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1200 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 6 метров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.11.7.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4000 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1600 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 7 метров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.11.8.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4100 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1700 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 7 метров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.11.9.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4200 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1300 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 11 метров?

Ответ:

Аналог 21.11.10.

Прототип Ответ

Хозяин договорился с рабочими, что они выкопают ему колодец на следующих условиях: за первый метр он заплатит им 4300 рублей, а за каждый следующий метр будет платить на 1300 рублей больше, чем за предыдущий. Сколько рублей хозяин должен будет заплатить рабочим, если они выкопают колодец глубиной 9 метров?

Ответ:

Аналог 21.12.1.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 12 параллелей и 22 меридиана. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.2.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 13 параллелей и 25 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.3.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 14 параллелей и 22 меридиана. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.4.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 16 параллелей и 20 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.5.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 17 параллелей и 24 меридиана. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.6.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 18 параллелей и 16 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.7.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 20 параллелей и 15 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.12.8.

Прототип Ответ

На поверхности глобуса фломастером проведены 24 параллели и 17 меридианов. На сколько частей проведённые линии разделили поверхность глобуса? Меридиан — это дуга окружности, соединяющая Северный и Южный полюсы. Параллель — это окружность, лежащая в плоскости, параллельной плоскости экватора.

Ответ:

Аналог 21.13.1.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 5 поперечных распилов, в итоге получилось 23 куска. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.2.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 6 поперечных распилов, в итоге получилось 15 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.3.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 7 поперечных распилов, в итоге получилось 19 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.4.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 8 поперечных распилов, в итоге получилось 19 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.5.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 8 поперечных распилов, в итоге получился 21 кусок. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.6.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 9 поперечных распилов, в итоге получилось 17 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.7.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 10 поперечных распилов, в итоге получилось 17 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.8.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 11 поперечных распилов, в итоге получилось 16 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.9.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 11 поперечных распилов, в итоге получилось 25 кусков. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.13.10.

Прототип Ответ

Взяли несколько досок и распилили их. Всего сделали 12 поперечных распилов, в итоге получилось 22 куска. Сколько досок взяли?

Ответ:

Аналог 21.14.1.

Прототип Ответ

Семь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 4 провода. Сколько всего проводов протянуто между этими семью столбами?

Ответ:

Аналог 21.14.2.

Прототип Ответ

Семь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 6 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими семью столбами?

Ответ:

Аналог 21.14.3.

Прототип Ответ

Восемь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 4 провода. Сколько всего проводов протянуто между этими восемью столбами?

Ответ:

Аналог 21.14.4.

Прототип Ответ

Восемь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 5 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими восемью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.5.

Прототип Ответ

Восемь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 6 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими восемью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.6.

Прототип Ответ

Восемь столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 7 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими восемью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.7.

Прототип Ответ

Девять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 4 провода. Сколько всего проводов протянуто между этими девятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.8.

Прототип Ответ

Девять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 6 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими девятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.9.

Прототип Ответ

Девять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 8 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими девятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.10.

Прототип Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 4 провода. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.11.

Прототип Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 5 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.12.

Прототип Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 6 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.13.

Прототип Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 7 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.14.14.

Прототип Ответ

Десять столбов соединены между собой проводами так, что от каждого столба отходит ровно 8 проводов. Сколько всего проводов протянуто между этими десятью столбами?

Ответ:

Аналог 21.15.1.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 5 кусков, если по жёлтым — 7 кусков, а если по зелёным — 11 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.2.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 7 кусков, если по жёлтым — 13 кусков, а если по зелёным — 5 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.3.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 8 кусков, если по жёлтым — 10 кусков, а если по зелёным — 6 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.4.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 8 кусков, если по жёлтым — 12 кусков, а если по зелёным — 6 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.5.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 9 кусков, если по жёлтым — 12 кусков, а если по зелёным — 8 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.6.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 10 кусков, если по жёлтым — 8 кусков, а если по зелёным — также 8 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.7.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 11 кусков, если по жёлтым — 6 кусков, а если по зелёным — 7 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.15.8.

Прототип Ответ

На палке отмечены поперечные линии красного, жёлтого и зелёного цвета. Если распилить палку по красным линиям, получится 15 кусков, если по жёлтым — 5 кусков, а если по зелёным — 7 кусков. Сколько кусков получится, если распилить палку по линиям всех трёх цветов?

Ответ:

Аналог 21.16.1.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 3×7 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 17 пар соседних клеток разного цвета и 11 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.2.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 3×8 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 22 пары соседних клеток разного цвета и 11 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.3.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 4×5 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 15 пар соседних клеток разного цвета и 11 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.4.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 4×7 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 26 пар соседних клеток разного цвета и 9 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.5.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 4×8 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 22 пары соседних клеток разного цвета и 19 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.6.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 5×5 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 14 пар соседних клеток разного цвета и 11 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.7.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 6×4 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 19 пар соседних клеток разного цвета и 15 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.8.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 6×5 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 26 пар соседних клеток разного цвета и 6 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.16.9.

Прототип Ответ

Клетки таблицы 6×6 раскрашены в чёрный и белый цвета так, что получилось 30 пар соседних клеток разного цвета и 16 пар соседних клеток чёрного цвета. (Клетки считаются соседними, если у них есть общая сторона.) Сколько получилось пар соседних клеток белого цвета?

Ответ:

Аналог 21.17.1.

Прототип Ответ

Из десяти стран две подписали договор о дружбе ровно с шестью другими странами, а каждая из оставшихся восьми — ровно с пятью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Аналог 21.17.2.

Прототип Ответ

Из десяти стран три подписали двусторонний договор о дружбе ровно с шестью другими странами, а каждая из оставшихся семи — ровно с двумя. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Аналог 21.17.3.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с двумя другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с пятью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Аналог 21.17.4.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с четырьмя другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с тремя. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Аналог 21.17.5.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с четырьмя другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с пятью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.17.6.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с пятью другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с двумя. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.17.7.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с пятью другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с тремя. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.17.8.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с тремя другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с пятью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.17.9.

Прототип Ответ

Из десяти стран семь подписали договор о дружбе ровно с тремя другими странами, а каждая из оставшихся трёх — ровно с семью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.17.10.

Прототип Ответ

Из десяти стран четыре подписали договор о дружбе ровно с четырьмя другими странами, а каждая из оставшихся шести — ровно с пятью. Сколько всего было подписано договоров?

Ответ:

Аналог 21.18.1.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 254, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.2.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 274, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.3.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 276, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.4.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 294, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.5.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 296, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.6.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 298, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.7.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 324, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.8.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 326, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.9.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 328, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.10.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 372, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.11.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 392, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.12.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 476, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.13.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 496, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.18.14.

Прототип Ответ

Из книги выпало несколько идущих подряд листов. Номер последней страницы перед выпавшими листами 498, номер первой страницы после выпавших листов записывается теми же цифрами, но в другом порядке. Сколько листов выпало?

Ответ:

Аналог 21.19.1.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 1 большую фишку, отдав 10 маленьких. До обменов у Пети было 150 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 60. Сколько обменов он совершил?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.19.2.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 1 большую фишку, отдав 12 маленьких. До обменов у Пети было 150 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 51. Сколько обменов он совершил?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.19.3.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 3 большие фишки, отдав 9 маленьких. До обменов у Пети было 50 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 26. Сколько обменов он совершил?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.19.4.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 3 большие фишки, отдав 10 маленьких. До обменов у Пети было 100 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 65. Сколько обменов он совершил?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.19.5.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 4 большие фишки, отдав 8 маленьких. До обменов у Пети было 50 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 30. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Аналог 21.19.6.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 4 большие фишки, отдав 10 маленьких. До обменов у Пети было 100 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 64. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Аналог 21.19.7.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 4 большие фишки, отдав 11 маленьких. До обменов у Пети было 150 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 73. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Аналог 21.19.8.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 5 больших фишек, отдав 13 маленьких. До обменов у Пети было 50 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 26. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Аналог 21.19.9.

Прототип Ответ

Петя меняет маленькие фишки на большие. За один обмен он получает 6 больших фишек, отдав 9 маленьких. До обменов у Пети было 100 фишек (среди них были и большие, и маленькие), а после стало 79. Сколько обменов он совершил?

Ответ:

Аналог 21.20.1.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 25 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 5 очков, за неправильный ответ с него списывали 7 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 60 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.2.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 25 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 5 очков, за неправильный ответ с него списывали 8 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 50 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.3.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 25 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 5 очков, за неправильный ответ с него списывали 9 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 40 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.4.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 25 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 7 очков, за неправильный ответ с него списывали 10 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 42 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.5.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 25 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 7 очков, за неправильный ответ с него списывали 9 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 56 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.6.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 33 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 7 очков, за неправильный ответ с него списывали 11 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 84 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.7.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 33 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 7 очков, за неправильный ответ с него списывали 12 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 70 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.8.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 33 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 7 очков, за неправильный ответ с него списывали 13 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 56 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.9.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 36 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 5 очков, за неправильный ответ с него списывали 11 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 75 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.10.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 36 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 5 очков, за неправильный ответ с него списывали 12 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 65 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.11.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 40 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 11 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 171 очко, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.12.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 50 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 13 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 225 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.13.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 50 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 14 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 207 очков, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.14.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 50 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 16 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 171 очко, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся?

Ответ:

Аналог 21.20.15.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 65 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 153 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся и по крайней мере на 1 вопрос не дал ответа?

Ответ:

Аналог 21.20.16.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 70 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько верных ответов дал ученик, набравший 153 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся и по крайней мере на 1 вопрос не дал ответа?

Ответ:

Аналог 21.22.1.

Прототип Ответ

Список заданий викторины состоял из 75 вопросов. За каждый правильный ответ ученик получал 9 очков, за неправильный ответ с него списывали 17 очков, а при отсутствии ответа давали 0 очков. Сколько неверных ответов дал ученик, набравший 153 очка, если известно, что по крайней мере один раз он ошибся и не дал ответа на 6 вопросов?

Ответ:

Аналог 21.23.1.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 5 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 15 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.2.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 10 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 40 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.3.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 15 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 75 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.4.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 20 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 50 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.5.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 20 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 70 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.6.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 25 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 5 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.7.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 25 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 35 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.8.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 30 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 70 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.9.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 35 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 5 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.23.10.

Прототип Ответ

На ленте по разные стороны от середины отмечены тонкие поперечные полоски: синяя и красная. Если разрезать ленту по красной полоске, то одна часть будет на 35 см длиннее другой. Если разрезать ленту по синей полоске, то одна часть будет на 75 см длиннее другой. Найдите расстояние (в сантиметрах) между красной и синей полосками.

Ответ:

Аналог 21.24.1.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 35 рублей, объёмом 2 литра — 65 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.2.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 36 рублей, объёмом 2 литра — 66 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.3.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 36 рублей, объёмом 2 литра — 68 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.4.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 38 рублей, объёмом 2 литра — 70 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 0,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.5.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 40 рублей, объёмом 2 литра — 70 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 0,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.6.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 42 рубля, объёмом 2 литра — 72 рубля. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.7.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 44 рубля, объёмом 2 литра — 76 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 1,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.8.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 44 рубля, объёмом 2 литра — 80 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 0,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.24.9.

Прототип Ответ

В магазине квас на разлив можно купить в бутылках, причём стоимость кваса в бутылке складывается из стоимости самой бутылки и стоимости налитого в неё кваса. Цена бутылки не зависит от её объёма. Бутылка с квасом объёмом 1 литр стоит 50 рубля, объёмом 2 литра — 90 рублей. Сколько рублей будет стоить бутылка с квасом объёмом 0,5 литра?

Ответ:

Аналог 21.25.1.

Прототип Ответ

Если бы каждый из двух множителей увеличили на 1, то их произведение увеличилось бы на 3. На сколько увеличится произведение этих множителей, если каждый из них увеличить на 5?

Ответ:

Аналог 21.25.2.

Прототип Ответ

Если бы каждый из двух множителей увеличили на 1, то их произведение увеличилось бы на 8. На сколько увеличится произведение этих множителей, если каждый из них увеличить на 3?

Ответ:

Аналог 21.25.3.

Прототип Ответ

Если бы каждый из двух множителей увеличили на 1, то их произведение увеличилось бы на 12. На сколько увеличится произведение этих множителей, если каждый из них увеличить на 4?

Ответ:

Аналог 21.25.4.

Прототип Ответ

Если бы каждый из двух множителей увеличили на 2, то их произведение увеличилось бы на 12. На сколько увеличится произведение этих множителей, если каждый из них увеличить на 3?

Ответ:

Аналог 21.26.1.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 51 печенье и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в четыре раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.2.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 68 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в четыре раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.3.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 85 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в четыре раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.4.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 100 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в два раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.5.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 100 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.6.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 102 печенья и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в четыре раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.7.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 110 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.8.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 120 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.9.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 140 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.26.10.

Прототип Ответ

Маша и Медведь съели 160 печений и банку варенья, начав и закончив одновременно. Сначала Маша ела варенье, а Медведь — печенье, но в какой-то момент они поменялись. Медведь и то и другое ест в три раза быстрее Маши. Сколько печений съел Медведь, если варенья они съели поровну?

Ответ:

Аналог 21.27.1.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 72, во втором — 81, в третьем — 91, а сумма чисел в каждой строке больше 13, но меньше 16. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.2.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 77, во втором — 125, в третьем — 175, а сумма чисел в каждой строке больше 22, но меньше 25. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.3.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 85, во втором — 77, в третьем — 71, а сумма чисел в каждой строке больше 12, но меньше 15. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.4.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 93, во втором — 107, в третьем — 123, а сумма чисел в каждой строке больше 19, но меньше 22. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.5.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 103, во втором — 97, в третьем — 93, а сумма чисел в каждой строке больше 21, но меньше 24. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.6.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 103, во втором — 108, в третьем — 113, а сумма чисел в каждой строке больше 28, но меньше 31. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.7.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 119, во втором — 125, в третьем — 133, а сумма чисел в каждой строке больше 15, но меньше 18. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.8.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 124, во втором — 132, в третьем — 142, а сумма чисел в каждой строке больше 27, но меньше 30. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.9.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 125, во втором — 97, в третьем — 71, а сумма чисел в каждой строке больше 23, но меньше 26. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.10.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 127, во втором — 136, в третьем — 146, а сумма чисел в каждой строке больше 17, но меньше 20. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.11.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 137, во втором — 160, в третьем — 185, а сумма чисел в каждой строке больше 24, но меньше 27. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.12.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 148, во втором — 108, в третьем — 70, а сумма чисел в каждой строке больше 26, но меньше 29. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.13.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 150, во втором — 131, в третьем — 113, а сумма чисел в каждой строке больше 25, но меньше 28. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.27.14.

Прототип Ответ

В таблице три столбца и несколько строк. В каждую клетку таблицы вписали по натуральному числу так, что сумма всех чисел в первом столбце равна 224, во втором — 193, в третьем — 162, а сумма чисел в каждой строке больше 20, но меньше 23. Сколько всего строк в таблице?

Ответ:

Аналог 21.28.1.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое четырёх различных натуральных чисел равно 9. Среднее арифметическое этих чисел и пятого числа равно 11. Чему равно пятое число?

Ответ:

Аналог 21.28.2.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое четырёх различных натуральных чисел равно 11. Среднее арифметическое этих чисел и пятого числа равно 12. Чему равно пятое число?

Ответ:

Аналог 21.28.3.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое пяти различных натуральных чисел равно 6. Среднее арифметическое этих чисел и шестого числа равно 7. Чему равно шестое число?

Ответ:

Аналог 21.28.4.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое пяти различных натуральных чисел равно 7. Среднее арифметическое этих чисел и шестого числа равно 8. Чему равно шестое число?

Ответ:

Аналог 21.28.5.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое шести различных натуральных чисел равно 8. Среднее арифметическое этих чисел и седьмого числа равно 9. Чему равно седьмое число?

Ответ:

Аналог 21.28.6.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое шести различных натуральных чисел равно 9. Среднее арифметическое этих чисел и седьмого числа равно 11. Чему равно седьмое число?

Ответ:

Аналог 21.28.7.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое семи различных натуральных чисел равно 10. Среднее арифметическое этих чисел и восьмого числа равно 11. Чему равно восьмое число?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.28.8.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое семи различных натуральных чисел равно 12. Среднее арифметическое этих чисел и восьмого числа равно 13. Чему равно восьмое число?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.28.9.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое девяти различных натуральных чисел равно 19. Среднее арифметическое этих чисел и десятого числа равно 20. Чему равно десятое число?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.28.10.

Прототип Ответ

Среднее арифметическое десяти различных натуральных чисел равно 19. Среднее арифметическое этих чисел и одиннадцатого числа равно 20. Чему равно одиннадцатое число?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.29.1.

Прототип Ответ

В классе 27 учеников. Каждый мальчик дружит с четырьмя девочками, а каждая девочка — с пятью мальчиками. Сколько мальчиков учится в этом классе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.29.2.

Прототип Ответ

В классе 28 учеников. Каждый мальчик дружит с четырьмя девочками, а каждая девочка — с тремя мальчиками. Сколько мальчиков учится в этом классе?

Ответ:

Аналог 21.30.1.

Прототип Ответ

В классе 28 учеников. Каждый мальчик дружит с четырьмя девочками, а каждая девочка — с тремя мальчиками. Сколько девочек учится в этом классе?

Ответ:

Аналог 21.31.1.

Прототип Ответ

На столе лежали тетради для трёх учеников. Сначала пришёл первый, забрал треть всех тетрадей и ушёл. Следом пришёл второй и, не зная о том, что часть тетрадей уже забрали, взял треть лежавших на столе тетрадей, после чего ушёл. Третий ученик, не зная о том, что двое уже забрали тетради, взял треть и ушёл. После ухода третьего ученика на столе осталось 16 тетрадей. Сколько тетрадей было на столе первоначально?

Ответ:

Аналог 21.32.1.

Прототип Ответ

В корзине лежат 32 гриба: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 23 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 11 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ:

Аналог 21.32.2.

Прототип Ответ

В корзине лежат 34 гриба: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 20 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 16 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ:

Аналог 21.32.3.

Прототип Ответ

В корзине лежат 35 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 18 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 19 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ:

Аналог 21.32.4.

Прототип Ответ

В корзине лежат 37 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 22 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 17 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ:

Аналог 21.32.5.

Прототип Ответ

В корзине лежат 50 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 28 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 24 грибов — хотя бы один груздь. Сколько груздей в корзине?

Ответ:

Аналог 21.33.1.

Прототип Ответ

В корзине лежат 30 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 12 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 20 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?

Ответ:

Аналог 21.33.2.

Прототип Ответ

В корзине лежат 40 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 17 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 25 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?

Ответ:

Аналог 21.33.3.

Прототип Ответ

В корзине лежат 45 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 23 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 24 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?

Ответ:

Аналог 21.33.4.

Прототип Ответ

В корзине лежат 50 грибов: рыжики и грузди. Известно, что среди любых 27 грибов имеется хотя бы один рыжик, а среди любых 25 грибов — хотя бы один груздь. Сколько рыжиков в корзине?

Ответ:

Аналог 21.34.1.

Прототип Ответ

Миша, Коля и Лёша играют в настольный теннис: игрок, проигравший партию, уступает место игроку, не участвовавшему в ней. В итоге оказалось, что Миша сыграл 9 партий, а Коля — 19. Сколько партий сыграл Лёша?

Ответ:

Аналог 21.34.2.

Прототип Ответ

Миша, Коля и Лёша играют в настольный теннис: игрок, проигравший партию, уступает место игроку, не участвовавшему в ней. В итоге оказалось, что Миша сыграл 10 партий, а Коля — 21. Сколько партий сыграл Лёша?

Ответ:

Аналог 21.34.3.

Прототип Ответ

Миша, Коля и Лёша играют в настольный теннис: игрок, проигравший партию, уступает место игроку, не участвовавшему в ней. В итоге оказалось, что Миша сыграл 12 партий, а Коля — 25. Сколько партий сыграл Лёша?

Ответ:

Аналог 21.34.4.

Прототип Ответ

Миша, Коля и Лёша играют в настольный теннис: игрок, проигравший партию, уступает место игроку, не участвовавшему в ней. В итоге оказалось, что Миша сыграл 13 партий, а Коля — 27. Сколько партий сыграл Лёша?

Ответ:

Аналог 21.35.1.

Прототип Ответ

В доме всего десять квартир, их номера от 1 до 10. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 8-ю включительно живёт суммарно 10 человек, а в квартирах с 7-й по 10-ю включительно живёт суммарно 10 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.2.

Прототип Ответ

В доме всего десять квартир, их номера от 1 до 10. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше четырёх человек. В квартирах с 1-й по 6-ю включительно живёт суммарно 9 человек, а в квартирах с 4-й по 10-ю включительно живёт суммарно 22 человека. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.3.

Прототип Ответ

В доме всего четырнадцать квартир, их номера от 1 до 14. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 9-ю включительно живёт суммарно 12 человек, а в квартирах с 6-й по 14-ю включительно живёт суммарно 22 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.4.

Прототип Ответ

В доме всего четырнадцать квартир, их номера от 1 до 14. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 10-ю включительно живёт суммарно 12 человек, а в квартирах с 7-й по 14-ю включительно живёт суммарно 18 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.5.

Прототип Ответ

В доме всего четырнадцать квартир, их номера от 1 до 14. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше четырёх человек. В квартирах с 1-й по 12-ю включительно живёт суммарно 14 человек, а в квартирах с 11-й по 14-ю включительно живёт суммарно 12 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.6.

Прототип Ответ

В доме всего пятнадцать квартир, их номера от 1 до 15. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 12-ю включительно живёт суммарно 14 человек, а в квартирах с 11-й по 15-ю включительно живёт суммарно 13 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.7.

Прототип Ответ

В доме всего пятнадцать квартир, их номера от 1 до 15. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 9-ю включительно живёт суммарно 10 человек, а в квартирах с 7-й по 15-ю включительно живёт суммарно 22 человека. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.8.

Прототип Ответ

В доме всего семнадцать квартир с номерами от 1 до 17. В каждой квартире живёт не менее одного и не более четырёх человек. В квартирах с 1-й по 11-ю включительно живёт суммарно 13 человек, а в квартирах с 7-й по 17-ю включительно живёт суммарно 31 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.35.9.

Прототип Ответ

В доме всего девятнадцать квартир, их номера от 1 до 19. В каждой квартире живёт не меньше одного и не больше трёх человек. В квартирах с 1-й по 12-ю включительно живёт суммарно 16 человек, а в квартирах с 9-й по 19-ю включительно живёт суммарно 29 человек. Сколько всего человек живёт в этом доме?

Ответ:

Аналог 21.36.1.

Прототип Ответ

Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в седьмом подъезде в квартире №462, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом семиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На всех этажах число квартир одинаково, номера квартир в доме начинаются с единицы.)

Ответ:

Аналог 21.36.2.

Прототип Ответ

Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в десятом подъезде в квартире №333, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом девятиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На всех этажах число квартир одинаково, нумерация квартир в доме начинается с единицы.)

Ответ:

Аналог 21.36.3.

Прототип Ответ

Саша пригласил Петю в гости, сказав, что живёт в двенадцатом подъезде в квартире №465, а этаж сказать забыл. Подойдя к дому, Петя обнаружил, что дом пятиэтажный. На каком этаже живёт Саша? (На всех этажах число квартир одинаково, номера квартир в доме начинаются с единицы.)

Ответ:

Аналог 21.37.1.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 2 золотых монеты получить 3 серебряных и одну медную;
- за 5 серебряных монет получить 3 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 50 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ:

Аналог 21.37.2.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 3 золотых монеты получить 4 серебряных и одну медную;
- за 6 серебряных монет получить 4 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 35 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ:

Аналог 21.37.3.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 3 золотых монеты получить 4 серебряных и одну медную;
- за 7 серебряных монет получить 4 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 42 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ:

Аналог 21.37.4.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 4 золотых монеты получить 5 серебряных и одну медную;
- за 7 серебряных монет получить 5 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 45 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ:

Аналог 21.37.5.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 5 золотых монет получить 6 серебряных и одну медную;
- за 8 серебряных монет получить 6 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 55 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ:

Аналог 21.37.6.

Прототип Ответ

В обменном пункте можно совершить одну из двух операций:

- за 5 золотых монет получить 7 серебряных и одну медную;
- за 10 серебряных монет получить 7 золотых и одну медную.

У Николая были только серебряные монеты. После нескольких посещений обменного пункта серебряных монет у него стало меньше, золотых не появилось, зато появилось 60 медных. На сколько уменьшилось количество серебряных монет у Николая?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.38.1.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: оранжевая, красная и зелёная. Слева от зелёной вазы 13 роз, справа от оранжевой вазы 25 роз. Всего в вазах 32 розы. Сколько роз в красной вазе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.38.2.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: оранжевая, белая и синяя. Слева от синей вазы 15 роз, справа от белой вазы 11 роз. Всего в вазах 23 розы. Сколько роз в оранжевой вазе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.38.3.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: белая, синяя и красная. Слева от красной вазы 15 роз, справа от синей вазы 12 роз. Всего в вазах 22 розы. Сколько роз в белой вазе?

Ответ: | | | | | | | |

Аналог 21.38.4.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: чёрная, синяя и жёлтая. Слева от чёрной вазы 17 роз, справа от жёлтой вазы 16 роз. Всего в вазах 24 розы. Сколько роз в синей вазе?

Ответ:

Аналог 21.38.5.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: фиолетовая, зелёная и красная. Слева от красной вазы 18 роз, справа от зелёной вазы 11 роз. Всего в вазах 27 роз. Сколько роз в фиолетовой вазе?

Ответ:

Аналог 21.38.6.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: синяя, белая и фиолетовая. Слева от фиолетовой вазы 21 роза, справа от белой вазы 12 роз. Всего в вазах 26 роз. Сколько роз в синей вазе?

Ответ:

Аналог 21.38.7.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: жёлтая, зелёная и красная. Слева от зелёной вазы 21 роза, справа от жёлтой вазы 31 роза. Всего в вазах 40 роз. Сколько роз в красной вазе?

Ответ:

Аналог 21.38.8.

Прототип Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: белая, жёлтая и оранжевая. Слева от жёлтой вазы 22 розы, справа от оранжевой вазы 23 розы. Всего в вазах 35 роз. Сколько роз в белой вазе?

Ответ:

Аналог 21.38.9.

Прототип | Ответ

На прилавке цветочного магазина стоят 3 вазы с розами: чёрная, зелёная и оранжевая. Слева от чёрной вазы 32 розы, справа от оранжевой вазы 9 роз. Всего в вазах 37 роз. Сколько роз в зелёной вазе?

Ответ:

ОТВЕТЫ

Простые текстовые задачи.

№1.1	36.	№1.2.3	6405.	№1.2.19	11 285.
№1.1.1	36.	№1.2.4	6710.	№1.2.20	11 590.
№1.1.2	36.	№1.2.5	7015.	№1.2.21	11 895.
№1.1.3	28,8.	№1.2.6	7320.	№1.2.22	12 200.
№1.1.4	36.	№1.2.7	7625.	№1.2.23	12 505.
№1.1.5	27.	№1.2.8	7930.	№1.2.24	12 810.
№1.1.6	35.	№1.2.9	8235.	№1.3	37,5.
№1.1.7	25.	№1.2.10	8540.	№1.3.1	25.
№1.1.8	36.	№1.2.11	8845.	№1.3.2	27,5.
№1.1.9	32.	№1.2.12	9150.	№1.3.3	30.
№1.1.10	24.	№1.2.13	9455.	№1.3.4	32,5.
№1.1.11	32,4.	№1.2.14	9760.	№1.3.5	35.
№1.1.12	30.	№1.2.15	10 065.	№1.3.6	40.
№1.2	6100.	№1.2.16	10 370.	№1.3.7	42,5.
№1.2.1	5490.	№1.2.17	10 675.	№1.3.8	45.
№1.2.2	5795.	№1.2.18	10 980.	№1.3.9	47,5.

№1.3.10 50.
№1.3.11 52,5.
№1.3.12 55.
№1.3.13 57,5.
№1.3.14 60.
№1.3.15 62,5.
№1.3.16 65.
№1.3.17 67,5.
№1.3.18 70.
№1.3.19 72,5.
№1.3.20 75.
№1.3.21 77,5.
№1.4 58.
№1.4.1 34.
№1.4.2 37.
№1.4.3 40.
№1.4.4 48.
№1.4.5 53.
№1.4.6 55.
№1.4.7 61.
№1.4.8 63.
№1.4.9 66.
№1.4.10 69.
№1.4.11 74.
№1.4.12 80.
№1.4.13 82.
№1.4.14 90.
№1.4.15 95.
№1.4.16 100.
№1.4.17 101.
№1.4.18 103.
№1.4.19 105.
№1.5 800.
№1.5.1 380.
№1.5.2 320.
№1.5.3 136.
№1.5.4 85.
№1.6 240.
№1.6.1 270.
№1.6.2 220.
№1.6.3 450.
№1.6.4 610.
№1.6.5 520.
№1.6.6 220.
№1.6.7 420.
№1.6.8 330.
№1.6.9 825.
№1.6.10 1185.
№1.7 85.
№1.7.1 180.
№1.7.2 75.
№1.7.3 165.
№1.7.4 125.
№1.7.5 175.
№1.7.6 115.
№1.7.7 160.
№1.7.8 100.

№1.7.9	95.	№1.8.11	32.	№1.10.10	350.
№1.7.10	240.	№1.9	839.	№1.10.11	70.
№1.7.11	70.	№1.9.1	136.	№1.10.12	570.
№1.7.12	200.	№1.9.2	112.	№1.10.13	543.
№1.7.13	115.	№1.9.3	116.	№1.10.14	153.
№1.7.14	130.	№1.9.4	109.	№1.10.15	92.
№1.7.15	170.	№1.9.5	104.	№1.11	33 600.
№1.7.16	150.	№1.9.6	584.	№1.11.1	22 000.
№1.8	28.	№1.9.7	518.	№1.11.2	15 840.
№1.8.1	26.	№1.10	395.	№1.11.3	18 900.
№1.8.2	29.	№1.10.1	607.	№1.11.4	19 440.
№1.8.3	30.	№1.10.2	467.	№1.11.5	25 080.
№1.8.4	28.	№1.10.3	301.	№1.11.6	14 760.
№1.8.5	16.	№1.10.4	627.	№1.11.7	27 720.
№1.8.6	13.	№1.10.5	463.	№1.11.8	21 070.
№1.8.7	29.	№1.10.6	438.	№1.11.9	18 240.
№1.8.8	28.	№1.10.7	389.	№1.11.10	25 200.
№1.8.9	26.	№1.10.8	403.	№1.11.11	36 000.
№1.8.10	28.	№1.10.9	373.	№1.11.12	37 800.

№1.11.13	32 000.	№1.14	8.	№1.14.19	11.
№1.11.14	23 800.	№1.14.1	7.	№1.14.20	12.
№1.11.15	28 800.	№1.14.2	12.	№1.15	5.
№1.11.16	38 000.	№1.14.3	6.	№1.15.1	6.
№1.11.17	48 000.	№1.14.4	8.	№1.16	36.
№1.11.18	39 600.	№1.14.5	13.	№1.16.1	85.
№1.11.19	30 030.	№1.14.6	8.	№1.16.2	105.
№1.12	96.	№1.14.7	13.	№1.16.3	80.
№1.12.1	57.	№1.14.8	7.	№1.16.4	40.
№1.12.2	54.	№1.14.9	12.	№1.16.5	30.
№1.12.3	92.	№1.14.10	7.	№1.17	6.
№1.12.4	94.	№1.14.11	11.	№1.17.1	10.
№1.12.5	97.	№1.14.12	12.	№1.17.2	9.
№1.12.6	93.	№1.14.13	7.	№1.17.3	7.
№1.13	94.	№1.14.14	8.	№1.17.4	9.
№1.13.1	96.	№1.14.15	12.	№1.17.5	10.
№1.13.2	92.	№1.14.16	10.	№1.17.6	10.
№1.13.3	88.	№1.14.17	13.	№1.17.7	8.
№1.13.4	86.	№1.14.18	11.	№1.17.8	9.

№1.17.9 16.
№1.17.10 10.
№1.17.11 9.
№1.17.12 12.
№1.17.13 6.
№1.17.14 8.
№1.17.15 9.
№1.17.16 10.
№1.17.17 12.
№1.17.18 6.
№1.17.19 8.
№1.18 7.
№1.18.1 3.
№1.18.2 3.
№1.18.3 15.
№1.18.4 3.
№1.18.5 9.
№1.18.6 11.
№1.18.7 5.
№1.18.8 9.
№1.18.9 9.
№1.18.10 9.
№1.18.11 9.
№1.18.12 7.
№1.18.13 7.
№1.18.14 7.
№1.18.15 3.
№1.18.16 5.
№1.18.17 5.
№1.18.18 5.
№1.18.19 7.
№1.19 53.
№1.19.1 45.
№1.19.2 29.
№1.19.3 79.
№1.19.4 28.
№1.19.5 23.
№1.19.6 18.
№1.19.7 28.
№1.19.8 31.
№1.19.9 11.
№1.19.10 27.
№1.19.11 44.
№1.19.12 42.
№1.19.13 9.
№1.19.14 33.
№1.19.15 9.
№1.19.16 18.
№1.19.17 22.
№1.19.18 13.
№1.19.19 26.
№1.20 4.
№1.20.1 7.
№1.20.2 11.
№1.20.3 13.
№1.20.4 15.
№1.20.5 4.

№1.20.6	5.	№1.21.5	2.	№1.22.4	7.
№1.20.7	7.	№1.21.6	3.	№1.22.5	8.
№1.20.8	3.	№1.21.7	4.	№1.22.6	6.
№1.20.9	4.	№1.21.8	7.	№1.22.7	7.
№1.20.10	5.	№1.21.9	2.	№1.22.8	9.
№1.20.11	5.	№1.21.10	4.	№1.22.9	18.
№1.20.12	7.	№1.21.11	9.	№1.22.10	6.
№1.20.13	7.	№1.21.12	7.	№1.22.11	8.
№1.20.14	3.	№1.21.13	4.	№1.22.12	7.
№1.20.15	4.	№1.21.14	6.	№1.22.13	8.
№1.20.16	5.	№1.21.15	6.	№1.22.14	13.
№1.20.17	6.	№1.21.16	9.	№1.22.15	10.
№1.20.18	3.	№1.21.17	4.	№1.22.16	8.
№1.20.19	4.	№1.21.18	7.	№1.22.17	20.
№1.21	7.	№1.21.19	4.	№1.22.18	10.
№1.21.1	2.	№1.22	4.	№1.22.19	8.
№1.21.2	2.	№1.22.1	6.	№1.23	12.
№1.21.3	5.	№1.22.2	4.	№1.23.1	11.
№1.21.4	2.	№1.22.3	5.	№1.23.2	11.

№1.23.3	10.	№1.24.18	13.	№1.25.17	8.
№1.24	14.	№1.24.19	19.	№1.25.18	9.
№1.24.1	7.	№1.25	7.	№1.25.19	6.
№1.24.2	10.	№1.25.1	9.	№1.25.20	6.
№1.24.3	3.	№1.25.2	7.	№1.25.21	9.
№1.24.4	7.	№1.25.3	8.	№1.25.22	6.
№1.24.5	9.	№1.25.4	4.	№1.26	37.
№1.24.6	4.	№1.25.5	7.	№1.26.1	27.
№1.24.7	16.	№1.25.6	5.	№1.26.2	29.
№1.24.8	10.	№1.25.7	5.	№1.26.3	29.
№1.24.9	6.	№1.25.8	4.	№1.26.4	49.
№1.24.10	7.	№1.25.9	5.	№1.26.5	50.
№1.24.11	8.	№1.25.10	7.	№1.26.6	37.
№1.24.12	10.	№1.25.11	5.	№1.26.7	54.
№1.24.13	17.	№1.25.12	8.	№1.26.8	56.
№1.24.14	6.	№1.25.13	11.	№1.26.9	81.
№1.24.15	21.	№1.25.14	6.	№1.26.10	110.
№1.24.16	5.	№1.25.15	6.	№1.26.11	69.
№1.24.17	11.	№1.25.16	5.	№1.26.12	76.

№1.26.13	79.	№1.27.17	13.	№1.28.14	13.
№1.26.14	70.	№1.27.18	7.	№1.28.15	7.
№1.27	11.	№1.27.19	15.	№1.28.16	8.
№1.27.1	8.	№1.27.20	17.	№1.28.17	20.
№1.27.2	8.	№1.27.21	9.	№1.28.18	19.
№1.27.3	4.	№1.28	26.	№1.29	21.
№1.27.4	5.	№1.28.1	20.	№1.29.1	16.
№1.27.5	6.	№1.28.2	23.	№1.29.2	18.
№1.27.6	3.	№1.28.3	23.	№1.29.3	27.
№1.27.7	10.	№1.28.4	18.	№1.30	12.
№1.27.8	5.	№1.28.5	42.	№1.30.1	10.
№1.27.9	7.	№1.28.6	40.	№1.30.2	13.
№1.27.10	3.	№1.28.7	21.	№1.30.3	10.
№1.27.11	4.	№1.28.8	8.	№1.30.4	14.
№1.27.12	12.	№1.28.9	5.	№1.30.5	14.
№1.27.13	7.	№1.28.10	7.	№1.31	2.
№1.27.14	4.	№1.28.11	12.	№1.31.1	4.
№1.27.15	20.	№1.28.12	9.	№1.31.2	5.
№1.27.16	7.	№1.28.13	11.	№1.31.3	5.

№1.31.4	2.	№1.32.3	9.	№1.35.4	48.
№1.31.5	2.	№1.32.4	12.	№1.36	19.
№1.31.6	3.	№1.32.5	8.	№1.36.1	26.
№1.31.7	4.	№1.32.6	10.	№1.36.2	19.
№1.31.8	2.	№1.33	13.	№1.36.3	13.
№1.31.9	4.	№1.33.1	210.	№1.37	581.
№1.31.10	4.	№1.33.2	24.	№1.37.1	1600,8.
№1.31.11	2.	№1.33.3	28.	№1.37.2	1798,2.
№1.31.12	2.	№1.33.4	2.	№1.37.3	196,4.
№1.31.13	3.	№1.33.5	20.	№1.37.4	1452,5.
№1.31.14	2.	№1.34	11.	№1.37.5	702,8.
№1.31.15	2.	№1.34.1	20,4.	№1.37.6	362.
№1.31.16	2.	№1.34.2	40,25.	№1.37.7	133,2.
№1.31.17	2.	№1.34.3	20.	№1.37.8	323,2.
№1.31.18	2.	№1.34.4	4,5.	№1.37.9	47.
№1.31.19	2.	№1.35	24.	№1.37.10	61,6.
№1.32	9.	№1.35.1	30.	№1.37.11	196,8.
№1.32.1	7.	№1.35.2	11.	№1.37.12	215,6.
№1.32.2	10.	№1.35.3	34.	№1.37.13	332,4.

№1.37.14 437,5.

№1.37.15 400.

№1.37.16 535,5.

№1.37.17 835.

№1.37.18 697,5.

№1.37.19 1411.

№1.38 12.

№1.38.1 18.

№1.38.2 24.

№1.39 2675.

№1.39.1 1325.

№1.39.2 1400.

№1.39.3 1995.

№1.39.4 2100.

№1.39.5 2450.

№1.39.6 2660.

№1.39.7 2370.

№1.39.8 2520.

№1.39.9 3270.

№1.39.10 2490.

№1.39.11 2610.

№1.39.12 2550.

№1.39.13 2800.

№1.39.14 2825.

№1.39.15 3955.

№1.39.16 4200.

№1.39.17 5180.

Единицы измерения.

№2.1	2314.	№2.3	2431.	№2.4	1432.
№2.1.1	2314.	№2.3.1	2431.	№2.4.1	4321.
№2.1.2	4213.	№2.3.2	4231.	№2.4.2	4321.
№2.1.3	3421.	№2.3.3	4123.	№2.4.3	3412.
№2.1.4	3124.	№2.3.4	4312.	№2.4.4	3412.
№2.1.5	3142.	№2.3.5	4312.	№2.4.5	3241.
№2.1.6	2341.	№2.3.6	4312.	№2.4.6	3241.
№2.1.7	2341.	№2.3.7	3241.	№2.4.7	3241.
№2.1.8	2341.	№2.3.8	3241.	№2.4.8	4312.
№2.1.9	3241.	№2.3.9	4231.	№2.4.9	4321.
№2.1.10	3241.	№2.3.10	4231.	№2.4.10	4312.
№2.1.11	2143.	№2.3.11	4231.	№2.4.11	4312.
№2.1.12	2143.	№2.3.12	2143.	№2.4.12	2143.
№2.1.13	4132.	№2.3.13	1243.	№2.4.13	2143.
№2.1.14	4123.	№2.3.14	1243.	№2.4.14	2143.
№2.1.15	4123.	№2.3.15	1243.	№2.4.15	2143.
№2.1.16	4213.	№2.3.16	2341.	№2.4.16	4321.
№2.2	4312.	№2.3.17	2341.	№2.4.17	3412.

№2.4.18 2431.
№2.4.19 2431.
№2.4.20 2143.
№2.4.21 2143.
№2.4.22 2143.
№2.4.23 2143.
№2.4.24 4123.
№2.4.25 4231.
№2.5 3421.
№2.5.1 3124.
№2.5.2 3124.
№2.5.3 1432.
№2.5.4 1432.
№2.5.5 3421.
№2.5.6 1342.
№2.5.7 4123.
№2.5.8 4123.
№2.5.9 3214.
№2.5.10 3214.
№2.5.11 2314.
№2.5.12 4132.
№2.5.13 2143.
№2.6 2134.
№2.6.1 2134.
№2.6.2 2143.
№2.6.3 1432.
№2.6.4 1243.
№2.6.5 1243.
№2.6.6 2134.
№2.6.7 2413.
№2.6.8 4312.
№2.6.9 3241.
№2.6.10 3214.
№2.6.11 3214.
№2.6.12 4132.
№2.7 3421.
№2.7.1 3214.
№2.7.2 4231.
№2.7.3 1423.
№2.7.4 4321.
№2.7.5 2314.
№2.7.6 2431.
№2.7.7 4312.
№2.7.8 2341.
№2.7.9 2143.

Таблицы и диаграммы.

№3.1	3.	№3.4.1	1.	№3.7.4	4.
№3.1.1	4.	№3.4.2	4.	№3.7.5	3.
№3.1.2	2.	№3.4.3	4.	№3.7.6	3.
№3.1.3	1.	№3.4.4	3.	№3.7.7	5.
№3.2	77.	№3.5	52.	№3.7.8	4.
№3.2.1	74.	№3.5.1	52.	№3.7.9	1.
№3.2.2	75.	№3.5.2	52.	№3.8	1000.
№3.2.3	76.	№3.5.3	55.	№3.8.1	1000.
№3.2.4	78.	№3.5.4	55,5.	№3.8.2	2000.
№3.2.5	79.	№3.6	7.	№3.8.3	500.
№3.3	4.	№3.6.1	4.	№3.8.4	5000.
№3.3.1	1.	№3.6.2	6.	№3.8.5	1000.
№3.3.2	3.	№3.6.3	7.	№3.8.6	5000.
№3.3.3	2.	№3.6.4	3.	№3.8.7	5000.
№3.3.4	2.	№3.7	5.	№3.8.8	5000.
№3.3.5	2.	№3.7.1	2.	№3.9	150.
№3.3.6	1.	№3.7.2	4.	№3.9.1	25.
№3.4	2.	№3.7.3	3.	№3.9.2	50.

№3.9.3 65.

№3.10 5350.

№3.10.1 3393.

№3.10.2 4749.

№3.10.3 5162.

№3.10.4 6559.

№3.10.5 7421.

№3.10.6 8749.

№3.10.7 9045.

№3.10.8 10 049.

№3.10.9 12 105.

№3.11 5.

№3.11.1 5.

№3.11.2 28.

№3.12 278.

№3.12.1 349.

№3.12.2 13.

№3.12.3 57.

№3.12.4 13.

№3.12.5 38.

№3.12.6 379.

№3.12.7 238.

№3.12.8 13.

№3.12.9 25.

№3.12.10 257.

№3.13 13.

№3.13.1 23.

№3.13.2 23.

№3.13.3 12.

№3.13.4 2.

№3.13.5 3.

№3.13.6 12.

№3.13.7 13.

№3.13.8 13.

№3.13.9 1.

№3.14 4.

№3.14.1 10 000.

№3.14.2 22 700.

№3.14.3 14 500.

№3.14.4 967,5.

№3.14.5 311.

№3.14.6 1,94.

№3.14.7 30,25.

№3.14.8 4,5.

№3.14.9 0,7.

№3.14.10 11.

№3.14.11 4,5.

№3.14.12 6.

№3.14.13 22.

№3.14.14 22.

№3.14.15 4.

№3.14.16 11.

№3.15 4.

№3.15.1 3.

№3.16 22.

№3.16.1 9.

№3.16.2 7.

№3.16.3	19.	№3.18.1	9.	№3.19.10	3,5.
№3.16.4	5.	№3.18.2	30.	№3.19.11	2,5.
№3.17	588.	№3.18.3	12.	№3.19.12	2.
№3.17.1	588.	№3.18.4	15.	№3.19.13	2.
№3.17.2	564.	№3.18.5	1.	№3.19.14	1,5.
№3.17.3	990.	№3.18.6	20.	№3.19.15	0,5.
№3.17.4	23 300.	№3.18.7	15.	№3.20	540.
№3.17.5	1650.	№3.18.8	5.	№3.20.1	720.
№3.17.6	16,6.	№3.18.9	2.	№3.20.2	660.
№3.17.7	16,3.	№3.19	7,5.	№3.20.3	620.
№3.17.8	313.	№3.19.1	9,5.	№3.20.4	580.
№3.17.9	12 200.	№3.19.2	9.	№3.20.5	480.
№3.17.10	10 400.	№3.19.3	8,5.	№3.20.6	360.
№3.17.11	11 700.	№3.19.4	8.	№3.20.7	420.
№3.17.12	27.	№3.19.5	7.	№3.20.8	340.
№3.17.13	34,3.	№3.19.6	6,5.	№3.20.9	320.
№3.17.14	16.	№3.19.7	6.	№3.20.10	300.
№3.17.15	16.	№3.19.8	5,5.	№3.20.11	280.
№3.18	21.	№3.19.9	4,5.	№3.20.12	260.

№3.20.13 240.
№3.20.14 220.
№3.20.15 200.
№3.21 753.
№3.21.1 751.
№3.21.2 755.
№3.21.3 756.
№3.21.4 752.
№3.21.5 753.
№3.21.6 757.
№3.21.7 756.
№3.21.8 751.
№3.21.9 755.
№3.21.10 755.
№3.21.11 761.
№3.22 753.
№3.22.1 758.
№3.22.2 755.
№3.22.3 756.
№3.22.4 756.
№3.22.5 761.
№3.22.6 755.
№3.22.7 751.
№3.23 1000.
№3.23.1 500.
№3.23.2 2500.
№3.23.3 3.
№3.24 8.
№3.25 −14.
№3.25.1 −15.
№3.25.2 16.
№3.25.3 −6.
№3.25.4 −20.
№3.25.5 24.
№3.25.6 20.
№3.25.7 20.
№3.25.8 18.
№3.25.9 4.
№3.25.10 −8.
№3.25.11 −2.
№3.25.12 16.
№3.25.13 14.
№3.26 16.
№3.26.1 −5.
№3.26.2 2.
№3.26.3 −4.
№3.26.4 −2.
№3.26.5 −10.
№3.26.6 −6.
№3.26.7 6.
№3.27 6.
№3.27.1 18.
№3.27.2 22.
№3.27.3 10.
№3.27.4 12.
№3.28 24.
№3.28.1 15.

№3.28.2 13.

№3.28.3 3.

Расчёты по формулам.

№4.1	19.	№4.3.4	59 300.	№4.6.3	10.
№4.1.1	7.	№4.3.5	88 000.	№4.7	41.
№4.1.2	5.	№4.4	194.	№4.7.1	−47,2.
№4.1.3	6.	№4.4.1	205.	№4.7.2	−4.
№4.1.4	17.	№4.4.2	227.	№4.7.3	3,2.
№4.1.5	16.	№4.4.3	260.	№4.7.4	14.
№4.1.6	18.	№4.4.4	249.	№4.7.5	17,6.
№4.2	4.	№4.4.5	271.	№4.7.6	30,2.
№4.2.1	9.	№4.4.6	315.	№4.7.7	33,8.
№4.2.2	5.	№4.4.7	370.	№4.7.8	50.
№4.2.3	13.	№4.5	11.	№4.7.9	68.
№4.2.4	7.	№4.5.1	8.	№4.7.10	73,4.
№4.2.5	8.	№4.5.2	16.	№4.7.11	77.
№4.2.6	11.	№4.5.3	17.	№4.7.12	84,2.
№4.3	26 500.	№4.5.4	20.	№4.7.13	86.
№4.3.1	22 400.	№4.6	4.	№4.7.14	118,4.
№4.3.2	30 600.	№4.6.1	10.	№4.7.15	210,2.
№4.3.3	42 900.	№4.6.2	5.	№4.7.16	212.

№4.7.17	213,8.	№4.10.1	550.	№4.11	2250.
№4.7.18	255,2.	№4.10.2	600.	№4.11.1	2280.
№4.7.19	282,2.	№4.10.3	650.	№4.12	108.
№4.8	35.	№4.10.4	700.	№4.12.1	144,5.
№4.8.1	10.	№4.10.5	850.	№4.12.2	245.
№4.8.2	15.	№4.10.6	720.	№4.12.3	28.
№4.8.3	20.	№4.10.7	900.	№4.12.4	578.
№4.8.4	25.	№4.10.8	1020.	№4.12.5	650,25.
№4.8.5	30.	№4.10.9	1140.	№4.12.6	147.
№4.8.6	55.	№4.10.10	980.	№4.12.7	588.
№4.8.7	70.	№4.10.11	1050.	№4.12.8	224.
№4.8.8	90.	№4.10.12	1190.	№4.12.9	484.
№4.8.9	100.	№4.10.13	1260.	№4.12.10	108.
№4.9	3200.	№4.10.14	1330.	№4.13	5.
№4.9.1	7200.	№4.10.15	880.	№4.13.1	3.
№4.9.2	4500.	№4.10.16	1040.	№4.13.2	7.
№4.9.3	9000.	№4.10.17	1280.	№4.13.3	6.
№4.9.4	8000.	№4.10.18	1360.	№4.13.4	9.
№4.10	800.	№4.10.19	1440.	№4.13.5	4.

№4.13.6 5.
№4.13.7 14.
№4.13.8 6.
№4.13.9 11.
№4.14 260.
№4.14.1 360.
№4.14.2 750.
№4.14.3 980.
№4.14.4 320.
№4.15 196.
№4.15.1 72.
№4.15.2 128.
№4.15.3 1000.
№4.15.4 350.
№4.15.5 180.
№4.15.6 175.
№4.16 72.
№4.16.1 54.
№4.16.2 63.
№4.16.3 80.
№4.16.4 150.
№4.17 0,0098.
№4.17.1 0,0032.
№4.17.2 0,005.
№4.17.3 0,0072.
№4.17.4 0,0128.
№4.17.5 0,02.
№4.17.6 0,0025.
№4.17.7 0,01.
№4.17.8 0,0169.
№4.17.9 0,0225.
№4.17.10 0,0289.
№4.18 24.
№4.18.1 54.
№4.18.2 28.
№4.18.3 32.
№4.19 25.
№4.19.1 144.
№4.19.2 48.
№4.19.3 60.
№4.19.4 63.
№4.20 0,324.
№4.20.1 0,0072.
№4.20.2 0,081.
№4.20.3 0,121.
№4.20.4 0,361.
№4.20.5 0,4.
№4.20.6 0,9.
№4.20.7 2,5.
№4.20.8 4,9.
№4.20.9 10.
№4.21 18.
№4.21.1 22.
№4.21.2 13.
№4.21.3 24.
№4.21.4 30.
№4.22 10.

№4.22.1	5.	№4.24.4	11.	№4.26.13	166.
№4.22.2	8.	№4.25	4.	№4.26.14	220.
№4.22.3	12.	№4.25.1	2.	№4.26.15	580.
№4.22.4	19.	№4.25.2	3.	№4.26.16	214.
№4.23	132.	№4.25.3	5.	№4.26.17	236.
№4.23.1	36.	№4.25.4	7.	№4.26.18	500.
№4.23.2	24.	№4.26	76.	№4.27	360.
№4.23.3	60.	№4.26.1	112.	№4.27.1	96.
№4.23.4	42.	№4.26.2	104.	№4.27.2	144.
№4.23.5	36.	№4.26.3	118.	№4.27.3	144.
№4.23.6	66.	№4.26.4	208.	№4.27.4	216.
№4.23.7	90.	№4.26.5	94.	№4.27.5	192.
№4.23.8	156.	№4.26.6	108.	№4.27.6	216.
№4.23.9	126.	№4.26.7	150.	№4.27.7	240.
№4.23.10	120.	№4.26.8	164.	№4.27.8	252.
№4.24	4.	№4.26.9	126.	№4.27.9	288.
№4.24.1	17.	№4.26.10	142.	№4.27.10	288.
№4.24.2	5.	№4.26.11	158.	№4.27.11	288.
№4.24.3	14.	№4.26.12	174.	№4.27.12	324.

№4.27.13 336.
№4.27.14 384.
№4.27.15 360.
№4.27.16 336.
№4.27.17 456.
№4.28 8.
№4.28.1 7.
№4.28.2 9.
№4.28.3 9.
№4.28.4 10.
№4.28.5 11.
№4.28.6 11.
№4.28.7 13.
№4.28.8 15.
№4.28.9 18.
№4.28.10 21.
№4.28.11 22.
№4.28.12 24.
№4.28.13 21.
№4.28.14 26.
№4.28.15 30.
№4.28.16 30.
№4.28.17 28.
№4.28.18 36.
№4.28.19 35.
№4.29 37.
№4.29.1 10.
№4.29.2 25.
№4.29.3 17.
№4.29.4 29.
№4.30 0,375.
№4.30.1 0,2.
№4.30.2 0,2.
№4.30.3 0,2.
№4.30.4 0,25.
№4.30.5 0,1.
№4.30.6 0,375.
№4.30.7 0,25.
№4.30.8 0,2.
№4.30.9 0,2.
№4.30.10 0,3.
№4.30.11 0,1.
№4.30.12 0,2.
№4.30.13 0,1.
№4.30.14 0,3.
№4.30.15 0,2.
№4.30.16 0,25.
№4.30.17 0,1.
№4.30.18 0,2.
№4.30.19 0,1.
№4.31 15.
№4.31.1 6.
№4.31.2 10.
№4.31.3 8.
№4.31.4 12.
№4.31.5 12.
№4.31.6 6.

№4.31.7	6.	№4.32.6	14.	№4.33.15	90.
№4.31.8	9.	№4.32.7	28.	№4.33.16	84.
№4.31.9	15.	№4.32.8	35.	№4.33.17	180.
№4.31.10	8.	№4.32.9	42.	№4.33.18	120.
№4.31.11	12.	№4.33	84.	№4.33.19	300.
№4.31.12	18.	№4.33.1	36.	№4.34	10.
№4.31.13	10.	№4.33.2	24.	№4.34.1	3.
№4.31.14	15.	№4.33.3	90.	№4.34.2	10.
№4.31.15	14.	№4.33.4	30.	№4.34.3	6.
№4.31.16	18.	№4.33.5	72.	№4.34.4	7.
№4.31.17	16.	№4.33.6	300.	№4.34.5	4.
№4.31.18	12.	№4.33.7	60.	№4.34.6	8.
№4.31.19	18.	№4.33.8	42.	№4.34.7	3.
№4.32	21.	№4.33.9	60.	№4.34.8	3.
№4.32.1	2,8.	№4.33.10	84.	№4.34.9	8.
№4.32.2	4,2.	№4.33.11	36.	№4.34.10	4.
№4.32.3	5,6.	№4.33.12	54.	№4.34.11	6.
№4.32.4	7.	№4.33.13	120.	№4.34.12	4.
№4.32.5	8,4.	№4.33.14	66.	№4.34.13	7.

№4.34.14	9.	№4.35.12	2.	№4.36.12	6.
№4.34.15	6.	№4.35.13	1.	№4.36.13	6.
№4.34.16	7.	№4.35.14	3.	№4.36.14	4,5.
№4.34.17	9.	№4.35.15	3,5.	№4.36.15	6.
№4.34.18	8.	№4.35.16	2,5.	№4.36.16	8.
№4.34.19	5.	№4.35.17	7.	№4.36.17	12.
№4.34.20	7.	№4.35.18	7.	№4.36.18	12.
№4.35	2.	№4.36	2.	№4.36.19	12.
№4.35.1	1.	№4.36.1	2.	№4.37	50 176.
№4.35.2	3.	№4.36.2	3.	№4.37.1	12 544.
№4.35.3	1.	№4.36.3	2.	№4.37.2	25 088.
№4.35.4	1,5.	№4.36.4	3.	№4.37.3	37 632.
№4.35.5	2.	№4.36.5	4.	№4.37.4	62 720.
№4.35.6	1.	№4.36.6	2.	№4.38	24.
№4.35.7	3.	№4.36.7	4.	№4.38.1	30.
№4.35.8	1.	№4.36.8	6.	№4.38.2	26.
№4.35.9	2.	№4.36.9	4.	№4.38.3	28.
№4.35.10	4.	№4.36.10	2.	№4.38.4	48.
№4.35.11	3,5.	№4.36.11	6.	№4.39	0,7.

№4.39.1	0,2.	№4.41	10.	№4.44.4	20.
№4.39.2	0,5.	№4.41.1	4.	№4.45	14.
№4.39.3	0,9.	№4.41.2	3.	№4.45.1	7.
№4.39.4	0,4.	№4.41.3	12.	№4.45.2	19.
№4.39.5	0,1.	№4.41.4	18.	№4.45.3	11.
№4.39.6	0,6.	№4.41.5	14.	№4.45.4	15.
№4.39.7	0,3.	№4.42	0,5.	№4.45.5	11.
№4.39.8	0,8.	№4.42.1	0,2.	№4.45.6	20.
№4.40	0,9.	№4.42.2	0,5.	№4.45.7	11.
№4.40.1	0,4.	№4.42.3	0,1.	№4.45.8	12.
№4.40.2	0,8.	№4.42.4	0,2.	№4.45.9	18.
№4.40.3	0,3.	№4.43	6.	№4.45.10	17.
№4.40.4	0,6.	№4.43.1	3.	№4.45.11	15.
№4.40.5	0,5.	№4.43.2	4.	№4.45.12	18.
№4.40.6	0,8.	№4.43.3	5.	№4.46	2.
№4.40.7	0,8.	№4.44	36.	№4.46.1	4.
№4.40.8	0,1.	№4.44.1	5.	№4.46.2	9.
№4.40.9	0,2.	№4.44.2	4.	№4.46.3	12.
№4.40.10	0,7.	№4.44.3	32.	№4.46.4	4.

№4.46.5 9.
№4.46.6 9.
№4.47 21.
№4.47.1 20.
№4.47.2 28.
№4.47.3 15.
№4.47.4 42.
№4.47.5 18.
№4.47.6 49.
№4.48 24.
№4.48.1 6.
№4.48.2 3.
№4.48.3 16.
№4.48.4 20.

Вероятности.

№5.1 0,2.
№5.1.1 0,25.
№5.1.2 0,25.
№5.1.3 0,2.
№5.1.4 0,2.
№5.1.5 0,4.
№5.1.6 0,8.
№5.1.7 0,75.
№5.2 0,2.
№5.2.1 0,25.
№5.2.2 0,25.
№5.2.3 0,25.
№5.2.4 0,25.
№5.2.5 0,25.
№5.2.6 0,25.
№5.2.7 0,25.
№5.3 0,35.
№5.3.1 0,32.
№5.3.2 0,36.
№5.3.3 0,15.
№5.3.4 0,24.
№5.4 0,85.
№5.4.1 0,4.
№5.4.2 0,45.
№5.4.3 0,65.
№5.4.4 0,55.
№5.4.5 0,24.
№5.4.6 0,36.
№5.4.7 0,48.
№5.4.8 0,56.
№5.4.9 0,72.
№5.4.10 0,8.
№5.4.11 0,44.
№5.4.12 0,15.
№5.4.13 0,3.
№5.4.14 0,12.
№5.4.15 0,16.
№5.4.16 0,28.
№5.4.17 0,34.
№5.4.18 0,36.
№5.4.19 0,3.
№5.5 0,25.
№5.5.1 0,5.
№5.5.2 0,75.
№5.5.3 0,2.
№5.5.4 0,4.
№5.6 0,25.
№5.6.1 0,4.
№5.6.2 0,25.
№5.6.3 0,75.
№5.6.4 0,25.
№5.6.5 0,25.
№5.6.6 0,35.
№5.6.7 0,4.

№5.6.8 0,3.
№5.7 0,02.
№5.7.1 0,05.
№5.7.2 0,04.
№5.7.3 0,03.
№5.7.4 0,06.
№5.8 0,05.
№5.8.1 0,04.
№5.8.2 0,04.
№5.8.3 0,1.
№5.8.4 0,15.
№5.8.5 0,2.
№5.8.6 0,99.
№5.8.7 0,991.
№5.8.8 0,99.
№5.8.9 0,998.
№5.8.10 0,995.
№5.8.11 0,99.
№5.9 0,25.
№5.9.1 0,25.
№5.9.2 0,5.
№5.9.3 0,2.
№5.9.4 0,5.
№5.9.5 0,2.
№5.9.6 0,25.
№5.9.7 0,25.
№5.9.8 0,2.
№5.10 0,75.
№5.10.1 0,2.
№5.10.2 0,25.
№5.11 0,4.
№5.11.1 0,3.
№5.12 0,3.
№5.12.1 0,4.
№5.12.2 0,25.
№5.12.3 0,2.
№5.12.4 0,35.
№5.12.5 0,35.
№5.13 0,2.
№5.13.1 0,36.
№5.13.2 0,16.
№5.13.3 0,12.
№5.13.4 0,25.
№5.14 0,1.
№5.14.1 0,25.
№5.14.2 0,2.
№5.15 0,2.
№5.15.1 0,25.
№5.15.2 0,1.
№5.16 0,04.
№5.16.1 0,25.
№5.16.2 0,2.
№5.16.3 0,125.
№5.16.4 0,1.
№5.16.5 0,0625.
№5.16.6 0,05.
№5.16.7 0,025.

№5.16.8 0,02.
№5.16.9 0,01.
№5.16.10 0,005.
№5.17 0,8.
№5.17.1 0,75.
№5.18 0,12.
№5.18.1 0,24.
№5.18.2 0,37.
№5.18.3 0,14.
№5.18.4 0,16.
№5.18.5 0,08.
№5.18.6 0,28.
№5.18.7 0,08.
№5.18.8 0,46.
№5.18.9 0,15.
№5.18.10 0,36.
№5.18.11 0,25.
№5.18.12 0,08.
№5.18.13 0,44.
№5.18.14 0,11.
№5.18.15 0,16.
№5.19 0,25.
№5.19.1 0,7.
№5.19.2 0,6.
№5.19.3 0,3.
№5.19.4 0,2.
№5.19.5 0,1.
№5.19.6 0,6.
№5.19.7 0,4.
№5.19.8 0,9.
№5.19.9 0,8.
№5.19.10 0,7.
№5.19.11 0,6.
№5.19.12 0,55.
№5.19.13 0,4.
№5.19.14 0,3.
№5.19.15 0,92.
№5.19.16 0,88.
№5.19.17 0,8.
№5.19.18 0,72.
№5.20 0,96.
№5.20.1 0,95.
№5.20.2 0,98.
№5.20.3 0,97.
№5.20.4 0,94.
№5.21 0,99.
№5.21.1 0,92.
№5.21.2 0,95.
№5.21.3 0,93.
№5.21.4 0,996.
№5.21.5 0,995.
№5.21.6 0,996.
№5.21.7 0,995.
№5.21.8 0,99.
№5.21.9 0,994.
№5.21.10 0,992.
№5.21.11 0,99.

№5.21.12 0,998.
№5.21.13 0,994.
№5.21.14 0,992.
№5.21.15 0,95.
№5.21.16 0,98.
№5.22 0,7.
№5.22.1 0,95.
№5.22.2 0,9.
№5.22.3 0,8.
№5.22.4 0,65.
№5.22.5 0,96.
№5.22.6 0,92.
№5.22.7 0,84.
№5.22.8 0,8.
№5.22.9 0,8.
№5.22.10 0,95.
№5.22.11 0,9.
№5.22.12 0,85.
№5.22.13 0,75.
№5.22.14 0,7.
№5.22.15 0,8.
№5.22.16 0,94.
№5.22.17 0,9.
№5.22.18 0,86.
№5.22.19 0,78.
№5.22.20 0,9.
№5.22.21 0,8.
№5.23 0,94.
№5.23.1 0,97.
№5.23.2 0,98.
№5.23.3 0,91.
№5.24 0,92.
№5.24.1 0,88.
№5.24.2 0,75.
№5.24.3 0,85.
№5.25 0,7.
№5.25.1 0,75.
№5.25.2 0,8.
№5.25.3 0,4.
№5.25.4 0,65.
№5.25.5 0,45.
№5.25.6 0,6.
№5.25.7 0,25.
№5.26 0,32.
№5.26.1 0,28.
№5.26.2 0,25.
№5.26.3 0,4.
№5.26.4 0,3.
№5.26.5 0,34.
№5.26.6 0,46.
№5.26.7 0,38.
№5.26.8 0,26.
№5.26.9 0,22.
№5.26.10 0,36.
№5.26.11 0,14.
№5.26.12 0,3.
№5.26.13 0,18.

№5.26.14	0,2.	№5.28.4	0,16.	№5.30.12	0,6.
№5.26.15	0,4.	№5.28.5	0,15.	№5.30.13	0,65.
№5.26.16	0,35.	№5.29	0,35.	№5.31	0,55.
№5.26.17	0,25.	№5.29.1	0,2.	№5.31.1	0,25.
№5.26.18	0,4.	№5.29.2	0,45.	№5.31.2	0,3.
№5.26.19	0,4.	№5.29.3	0,4.	№5.31.3	0,45.
№5.26.20	0,35.	№5.29.4	0,3.	№5.31.4	0,4.
№5.27	0,3.	№5.30	0,6.	№5.31.5	0,45.
№5.27.1	0,36.	№5.30.1	0,3.	№5.31.6	0,6.
№5.27.2	0,32.	№5.30.2	0,4.	№5.31.7	0,5.
№5.27.3	0,34.	№5.30.3	0,45.	№5.31.8	0,7.
№5.27.4	0,32.	№5.30.4	0,35.	№5.32	0,16.
№5.27.5	0,3.	№5.30.5	0,35.	№5.32.1	0,29.
№5.27.6	0,26.	№5.30.6	0,45.	№5.32.2	0,28.
№5.27.7	0,24.	№5.30.7	0,35.	№5.32.3	0,27.
№5.28	0,3.	№5.30.8	0,4.	№5.32.4	0,26.
№5.28.1	0,2.	№5.30.9	0,55.	№5.32.5	0,25.
№5.28.2	0,3.	№5.30.10	0,5.	№5.32.6	0,24.
№5.28.3	0,18.	№5.30.11	0,55.	№5.32.7	0,23.

№5.32.8 0,22.
№5.32.9 0,21.
№5.32.10 0,18.
№5.32.11 0,17.
№5.32.12 0,15.
№5.32.13 0,14.
№5.32.14 0,13.
№5.32.15 0,12.
№5.32.16 0,11.
№5.32.17 0,09.
№5.32.18 0,08.
№5.32.19 0,07.
№5.33 0,79.
№5.33.1 0,89.
№5.33.2 0,86.
№5.33.3 0,83.
№5.33.4 0,81.
№5.33.5 0,79.
№5.34 0,01.
№5.34.1 0,0001.
№5.34.2 0,0004.
№5.34.3 0,0025.
№5.34.4 0,0225.
№5.34.5 0,04.
№5.34.6 0,0625.
№5.34.7 0,09.
№5.34.8 0,16.
№5.34.9 0,25.
№5.34.10 0,36.
№5.35 0,01.
№5.35.1 0,0004.
№5.35.2 0,0009.
№5.35.3 0,0016.
№5.35.4 0,0025.
№5.35.5 0,0049.
№5.35.6 0,0064.
№5.35.7 0,0225.
№5.35.8 0,04.
№5.35.9 0,0625.
№5.35.10 0,09.
№5.36 0,0225.
№5.36.1 0,0004.
№5.36.2 0,0025.
№5.36.3 0,0036.
№5.36.4 0,0049.
№5.36.5 0,01.
№5.36.6 0,04.
№5.36.7 0,0625.
№5.36.8 0,09.
№5.36.9 0,16.
№5.36.10 0,25.
№5.37 0,25.
№5.37.1 0,5.
№5.37.2 0,25.
№5.37.3 0,75.
№5.38 0,25.
№5.38.1 0,25.

№5.38.2	0,5.	№5.38.6	0,25.	№5.39.3	0,5.
№5.38.3	0,5.	№5.39	0,25.	№5.40	0,03.
№5.38.4	0,75.	№5.39.1	0,75.	№5.40.1	0,04.
№5.38.5	0,75.	№5.39.2	0,25.	№5.40.2	0,02.

Задачи на оптимальный выбор.

№6.1	13 или 256.	№6.1.18	15 или 236.	№6.2.12	25.
№6.1.1	25 или 134.	№6.1.19	234 или 56.	№6.2.13	24.
№6.1.2	46 или 146.	№6.1.20	235 или 356.	№6.2.14	16.
№6.1.3	25 или 346.	№6.1.21	16 или 345.	№6.2.15	15.
№6.1.4	124.	№6.1.22	456 или 346.	№6.2.16	13.
№6.1.5	35 или 124.	№6.1.23	234 или 346.	№6.2.17	34.
№6.1.6	45 или 124.	№6.2	24.	№6.2.18	36.
№6.1.7	26 или 145.	№6.2.1	34.	№6.2.19	36.
№6.1.8	26 или 145.	№6.2.2	34.	№6.2.20	35.
№6.1.9	25 или 346.	№6.2.3	15.	№6.3	124.
№6.1.10	234.	№6.2.4	16.	№6.3.1	134.
№6.1.11	134 или 135.	№6.2.5	14.	№6.3.2	123.
№6.1.12	146 или 246.	№6.2.6	15.	№6.3.3	134.
№6.1.13	456.	№6.2.7	13.	№6.3.4	126.
№6.1.14	236 или 256.	№6.2.8	14.	№6.3.5	124.
№6.1.15	15 или 236.	№6.2.9	46.	№6.3.6	135.
№6.1.16	14 или 235.	№6.2.10	56.	№6.3.7	146.
№6.1.17	15 или 246.	№6.2.11	24.	№6.3.8	234.

№6.3.9 124.
№6.3.10 145.
№6.3.11 235.
№6.3.12 134.
№6.3.13 235.
№6.3.14 234.
№6.3.15 236.
№6.3.16 235.
№6.3.17 145.
№6.3.18 345.
№6.3.19 356.
№6.3.20 346.
№6.4 12 или 256.
№6.4.1 24.
№6.4.2 124.
№6.4.3 25 или 246.
№6.4.4 56 или 126.
№6.4.5 15 или 123.
№6.4.6 12 или 256.
№6.5 256 или 346.
№6.5.1 124 или 156.
№6.5.2 124 или 135.
№6.5.3 124 или 135.
№6.5.4 134 или 236.
№6.5.5 135 или 346.
№6.5.6 135 или 256.
№6.5.7 125 или 356.
№6.5.8 146 или 236.
№6.5.9 124 или 235.
№6.5.10 126 или 346.
№6.5.11 146 или 234.
№6.5.12 234 или 256.
№6.5.13 235 или 456.
№6.5.14 235 или 346.
№6.5.15 146 или 356.
№6.5.16 126 или 235.
№6.5.17 126 или 245.
№6.5.18 134 или 235.
№6.5.19 146 или 245.
№6.6 346.
№6.6.1 125.
№6.6.2 145.
№6.6.3 135.
№6.6.4 135.
№6.6.5 145.
№6.6.6 145.
№6.6.7 136.
№6.6.8 125.
№6.6.9 134.
№6.6.10 156.
№6.6.11 356.
№6.6.12 345.
№6.6.13 245.
№6.6.14 256.
№6.6.15 135.
№6.6.16 145.
№6.6.17 346.

№6.6.18	345.	№6.7.17	125.	№6.9.13	560.
№6.6.19	156.	№6.7.18	24.	№6.9.14	440.
№6.7	15.	№6.7.19	35.	№6.9.15	960.
№6.7.1	23.	№6.8	136.	№6.9.16	1050.
№6.7.2	124.	№6.8.1	245.	№6.9.17	530.
№6.7.3	125.	№6.8.2	236.	№6.9.18	540.
№6.7.4	356.	№6.9	420.	№6.9.19	630.
№6.7.5	136.	№6.9.1	640.	№6.10	6760.
№6.7.6	45.	№6.9.2	700.	№6.10.1	13 520.
№6.7.7	35.	№6.9.3	360.	№6.10.2	7760.
№6.7.8	14.	№6.9.4	360.	№6.10.3	7360.
№6.7.9	256.	№6.9.5	420.	№6.10.4	8940.
№6.7.10	456.	№6.9.6	340.	№6.10.5	9720.
№6.7.11	245.	№6.9.7	420.	№6.10.6	10 060.
№6.7.12	12.	№6.9.8	480.	№6.10.7	10 730.
№6.7.13	136.	№6.9.9	480.	№6.11	16 470.
№6.7.14	16.	№6.9.10	840.	№6.11.1	17 540.
№6.7.15	135.	№6.9.11	860.	№6.11.2	17 220.
№6.7.16	134.	№6.9.12	880.	№6.12	3080.

№6.12.1 1890.
№6.12.2 1064.
№6.12.3 2340.
№6.12.4 1638.
№6.12.5 2430.
№6.12.6 2009.
№6.12.7 1148.
№6.12.8 1512.
№6.12.9 2009.
№6.12.10 1890.
№6.12.11 1176.
№6.12.12 1596.
№6.12.13 3150.
№6.12.14 2100.
№6.12.15 1764.
№6.12.16 2072.
№6.12.17 2394.
№6.12.18 1680.
№6.12.19 4200.
№6.12.20 5400.
№6.13 14 030.
№6.13.1 5450.
№6.13.2 10 900.
№6.13.3 10 725.
№6.13.4 10 490.
№6.13.5 11 220.
№6.13.6 12 810.
№6.13.7 12 825.
№6.13.8 12 840.
№6.13.9 21 455.
№6.13.10 20 980.
№6.13.11 25 620.
№6.13.12 26 660.
№6.13.13 25 690.
№6.14 5240.
№6.14.1 4902.
№6.14.2 7380.
№6.14.3 4575.
№6.14.4 5370.
№6.14.5 8325.
№6.14.6 5050.
№6.15 384 000.
№6.15.1 378 400.
№6.15.2 479 700.
№6.15.3 518 400.
№6.15.4 479 700.
№6.16 400.
№6.16.1 207.
№6.16.2 150.
№6.16.3 360.
№6.16.4 320.
№6.16.5 418.
№6.16.6 358.
№6.16.7 568.
№6.16.8 557.
№6.16.9 738.
№6.16.10 738.

№6.16.11 738.
№6.16.12 528.
№6.16.13 900.
№6.16.14 400.
№6.16.15 675.
№6.16.16 738.
№6.16.17 400.
№6.16.18 672.
№6.16.19 672.
№6.16.20 700.
№6.16.21 700.
№6.17 665.
№6.17.1 150.
№6.17.2 180.
№6.17.3 210.
№6.17.4 210.
№6.17.5 200.
№6.17.6 220.
№6.17.7 272.
№6.17.8 200.
№6.17.9 280.
№6.17.10 240.
№6.17.11 226.
№6.17.12 276.
№6.17.13 336.
№6.17.14 280.
№6.17.15 232.
№6.17.16 460.
№6.17.17 449.
№6.17.18 1050.
№6.17.19 499.
№6.18 5299.
№6.18.1 3585.
№6.18.2 3980.
№6.18.3 3750.
№6.18.4 3810.
№6.18.5 4539.
№6.18.6 5110.
№6.18.7 4890.
№6.18.8 5110.
№6.18.9 5650.
№6.18.10 5685.
№6.18.11 6210.
№6.19 192 000.
№6.20 3780.
№6.20.1 3590.
№6.20.2 3480.
№6.20.3 3900.
№6.21 105 000.
№6.21.1 55 500.
№6.21.2 22 300.
№6.21.3 103 000.
№6.21.4 104 000.
№6.21.5 106 000.
№6.21.6 104 000.
№6.21.7 54 000.
№6.21.8 153 000.

№6.21.9 159 000.
№6.21.10 156 000.
№6.21.11 156 000.
№6.21.12 201 000.
№6.21.13 204 000.
№6.21.14 205 000.
№6.21.15 205 000.
№6.21.16 208 000.
№6.21.17 212 000.
№6.21.18 217 000.
№6.21.19 219 000.
№6.22 57 310.
№6.22.1 56 320.
№6.23 3.
№6.23.1 2.
№6.23.2 3.
№6.23.3 5.
№6.23.4 1.
№6.23.5 5.
№6.23.6 1.
№6.23.7 1.
№6.23.8 4.
№6.23.9 1.
№6.24 12 300.
№6.24.1 9300.
№6.24.2 11 100.
№6.24.3 8400.
№6.24.4 9600.
№6.24.5 9900.
№6.24.6 9600.
№6.24.7 9900.
№6.24.8 10 200.
№6.24.9 10 800.
№6.24.10 10 800.
№6.25 8100.
№6.25.1 9600.
№6.25.2 10 200.
№6.25.3 9750.
№6.25.4 8985.
№6.25.5 9900.
№6.25.6 9999.
№6.25.7 9750.
№6.25.8 10 050.
№6.25.9 9300.
№6.26 900.
№6.26.1 725.
№6.26.2 800.
№6.26.3 825.
№6.26.4 780.
№6.26.5 1040.
№6.26.6 910.
№6.26.7 875.
№6.26.8 980.
№6.26.9 1050.
№6.27 5.
№6.27.1 3.
№6.27.2 7.

№6.27.3	5.	№6.32	16.	№6.33.10	46.	№6.34	24.
№6.28	0,76.	№6.32.1	24.	№6.33.11	16.	№6.34.1	16.
№6.28.1	0,48.	№6.32.2	26.	№6.33.12	14.	№6.34.2	16.
№6.28.2	0,64.	№6.32.3	15.	№6.33.13	45.	№6.34.3	26.
№6.28.3	0,7.	№6.32.4	14.	№6.33.14	35.	№6.34.4	26.
№6.29	0.	№6.32.5	24.			№6.34.5	56.
№6.29.1	1.	№6.32.6	35.			№6.34.6	245.
№6.29.2	2.	№6.33	15.			№6.34.7	25.
№6.29.3	1.	№6.33.1	34.			№6.34.8	35.
№6.30	1.	№6.33.2	13.			№6.34.9	46.
№6.30.1	7.	№6.33.3	13.				
№6.30.2	2.	№6.33.4	25.				
№6.30.3	0.	№6.33.5	24.				
№6.31	3.	№6.33.6	26.				
№6.31.1	22.	№6.33.7	24.				
№6.31.2	31.	№6.33.8	25.				
№6.31.3	27.	№6.33.9	36.				

Графики.

№7.1	4123.	№7.6.2	1324.	№7.11.2	3421.
№7.1.1	3142.	№7.6.3	3241.	№7.11.3	1423.
№7.1.2	4213.	№7.7	2431.	№7.12	3412.
№7.1.3	2134.	№7.7.1	2431.	№7.12.1	4321.
№7.2	2431.	№7.7.2	4321.	№7.13	2413.
№7.2.1	4312.	№7.7.3	2431.	№7.14	4312.
№7.2.2	2134.	№7.7.4	2431.	№7.14.1	4132.
№7.2.3	1342.	№7.8	3214.	№7.14.2	3214.
№7.3	3421.	№7.8.1	2413.	№7.14.3	3412.
№7.3.1	1432.	№7.8.2	4231.	№7.14.4	4132.
№7.4	1324.	№7.8.3	4321.	№7.14.5	1324.
№7.4.1	1432.	№7.9	2314.	№7.15	3412.
№7.4.2	2143.	№7.9.1	1423.	№7.15.1	3124.
№7.5	3241.	№7.10	1324.	№7.15.2	4213.
№7.5.1	2314.	№7.10.1	4213.	№7.15.3	4132.
№7.5.2	3214.	№7.10.2	4312.	№7.15.4	3412.
№7.6	1432.	№7.11	3421.	№7.16	4312.
№7.6.1	3241.	№7.11.1	2431.	№7.16.1	4231.

№7.16.2	2341.	№7.19.4	1324.	№7.22.1	2143.
№7.16.3	4312.	№7.20	2143.	№7.22.2	1342.
№7.16.4	1432.	№7.20.1	4321.	№7.22.3	2143.
№7.17	4132.	№7.20.2	3412.	№7.22.4	4321.
№7.17.1	1342.	№7.20.3	2413.	№7.22.5	1324.
№7.17.2	3241.	№7.20.4	4312.	№7.22.6	3412.
№7.17.3	4231.	№7.20.5	2413.	№7.22.7	3241.
№7.17.4	1423.	№7.20.6	2413.	№7.22.8	4213.
№7.18	1432.	№7.20.7	4312.	№7.22.9	3124.
№7.18.1	4321.	№7.21	3241.	№7.23	4123.
№7.18.2	3124.	№7.21.1	3421.	№7.23.1	2314.
№7.18.3	2341.	№7.21.2	4123.	№7.23.2	3142.
№7.18.4	3124.	№7.21.3	2143.	№7.23.3	4132.
№7.18.5	3412.	№7.21.4	3241.	№7.23.4	3214.
№7.18.6	4123.	№7.21.5	1342.	№7.23.5	1324.
№7.19	3241.	№7.21.6	3421.	№7.23.6	1234.
№7.19.1	2341.	№7.21.7	3124.	№7.23.7	4231.
№7.19.2	4312.	№7.21.8	1243.	№7.23.8	3214.
№7.19.3	2413.	№7.22	1432.	№7.23.9	3214.

№7.24	2431.	№7.26.5	2341.	№7.29.3	2314.
№7.24.1	1432.	№7.27	1324.	№7.29.4	2413.
№7.24.2	2314.	№7.27.1	3241.	№7.30	1342.
№7.24.3	2134.	№7.27.2	2134.	№7.30.1	4213.
№7.24.4	1432.	№7.27.3	3412.	№7.30.2	1423.
№7.24.5	3241.	№7.27.4	3124.	№7.30.3	2413.
№7.24.6	4123.	№7.28	1432.	№7.30.4	4132.
№7.24.7	4312.	№7.28.1	1324.	№7.30.5	3241.
№7.24.8	4213.	№7.28.2	4231.	№7.30.6	4312.
№7.25	4231.	№7.28.3	4123.	№7.31	4132.
№7.25.1	4213.	№7.28.4	3421.	№7.31.1	1423.
№7.25.2	3421.	№7.28.5	2431.	№7.31.2	3241.
№7.25.3	2134.	№7.28.6	3421.	№7.31.3	3421.
№7.25.4	2431.	№7.28.7	2341.	№7.31.4	2341.
№7.26	3214.	№7.28.8	1243.	№7.32	4213.
№7.26.1	3142.	№7.28.9	3421.	№7.32.1	2431.
№7.26.2	1423.	№7.29	1342.	№7.32.2	1324.
№7.26.3	4132.	№7.29.1	2341.	№7.32.3	2431.
№7.26.4	2134.	№7.29.2	1432.	№7.32.4	3214.

№7.33 3412.

№7.33.1 4213.

№7.33.2 1324.

№7.33.3 3142.

№7.33.4 2134.

Анализ утверждений.

№8.1	23.	№8.6	14.	№8.11	14.
№8.1.1	13.	№8.6.1	24.	№8.11.1	34.
№8.1.2	12.	№8.6.2	14.	№8.11.2	12.
№8.1.3	13.	№8.6.3	24.	№8.12	13.
№8.2	23.	№8.6.4	34.	№8.12.1	23.
№8.2.1	23.	№8.7	23.	№8.12.2	13.
№8.2.2	14.	№8.7.1	14.	№8.13	14.
№8.2.3	23.	№8.7.2	14.	№8.13.1	34.
№8.2.4	12.	№8.7.3	23.	№8.13.2	23.
№8.2.5	12.	№8.7.4	23.	№8.13.3	13.
№8.3	24.	№8.8	34.	№8.13.4	24.
№8.3.1	24.	№8.9	13.	№8.14	24.
№8.4	13.	№8.10	24.	№8.14.1	24.
№8.4.1	23.	№8.10.1	14.	№8.14.2	13.
№8.4.2	13.	№8.10.2	12.	№8.14.3	13.
№8.5	24.	№8.10.3	24.	№8.14.4	24.
№8.5.1	14.	№8.10.4	14.	№8.14.5	13.
№8.5.2	23.	№8.10.5	14.	№8.15	14.

№8.15.1	12.	№8.19.2	14.	№8.24.4	23.
№8.16	14.	№8.19.3	24.	№8.25	24.
№8.16.1	14.	№8.20	34.	№8.25.1	24.
№8.16.2	14.	№8.21	34.	№8.25.2	23.
№8.16.3	23.	№8.21.1	23.	№8.25.3	34.
№8.16.4	23.	№8.21.2	14.	№8.25.4	14.
№8.16.5	23.	№8.22	14.	№8.25.5	14.
№8.16.6	23.	№8.22.1	23.	№8.25.6	14.
№8.16.7	23.	№8.22.2	34.	№8.25.7	23.
№8.16.8	23.	№8.22.3	12.	№8.26	24.
№8.16.9	14.	№8.23	24.	№8.26.1	13.
№8.16.10	13.	№8.23.1	12.	№8.26.2	13.
№8.16.11	23.	№8.23.2	12.	№8.26.3	34.
№8.17	23.	№8.23.3	12.	№8.26.4	24.
№8.18	13.	№8.23.4	24.	№8.26.5	23.
№8.18.1	23.	№8.24	14.	№8.26.6	24.
№8.18.2	24.	№8.24.1	14.	№8.26.7	12.
№8.19	23.	№8.24.2	14.	№8.26.8	13.
№8.19.1	13.	№8.24.3	12.	№8.26.9	12.

№8.27	34.	№8.29.4	34.	№8.32.2	12.
№8.27.1	23.	№8.30	23.	№8.32.3	23.
№8.27.2	14.	№8.30.1	23.	№8.32.4	23.
№8.28	13.	№8.30.2	12.	№8.32.5	23.
№8.29	34.	№8.31	14.	№8.32.6	23.
№8.29.1	34.	№8.31.1	14.	№8.32.7	23.
№8.29.2	24.	№8.32	23.	№8.32.8	13.
№8.29.3	34.	№8.32.1	24.	№8.32.9	34.

Задачи на клетчатой бумаге.

№9.1	3.	№9.2.13	9.	№9.2.31	18.			
№9.1.1	1.	№9.2.14	9.	№9.2.32	20.			
№9.1.2	1.	№9.2.15	10.	№9.2.33	21.			
№9.1.3	1.	№9.2.16	10.	№9.3	600.			
№9.1.4	2.	№9.2.17	10,5.	№9.3.1	800.			
№9.2	9.	№9.2.18	10,5.	№9.3.2	1000.			
№9.2.1	2.	№9.2.19	12.	№9.3.3	1500.			
№9.2.2	4.	№9.2.20	12.	№9.3.4	2100.			
№9.2.3	4,5.	№9.2.21	12.	№9.4	25.			
№9.2.4	5.	№9.2.22	12,5.	№9.4.1	8.			
№9.2.5	5.	№9.2.23	14.	№9.4.2	13.			
№9.2.6	6.	№9.2.24	14.	№9.4.3	18.			
№9.2.7	6.	№9.2.25	15.	№9.4.4	26.			
№9.2.8	7.	№9.2.26	15.	№9.4.5	34.			
№9.2.9	7,5.	№9.2.27	15.	№9.5	2500.			
№9.2.10	7,5.	№9.2.28	15.	№9.5.1	2000.			
№9.2.11	8.	№9.2.29	17,5.	№9.6	15.			
№9.2.12	8.	№9.2.30	18.	№9.6.1	18.			

№9.6.2	20.	№9.8.3	9.	№9.9.13	15.
№9.6.3	21.	№9.8.4	12.	№9.9.14	16.
№9.6.4	24.	№9.8.5	16.	№9.9.15	16,5.
№9.6.5	28.	№9.8.6	20.	№9.9.16	17,5.
№9.6.6	30.	№9.8.7	24.	№9.9.17	18.
№9.6.7	35.	№9.8.8	30.	№9.9.18	18.
№9.6.8	45.	№9.9	10,5.	№9.9.19	18.
№9.6.9	48.	№9.9.1	3.	№9.9.20	18.
№9.7	24.	№9.9.2	9.	№9.9.21	20.
№9.7.1	4.	№9.9.3	9.	№9.9.22	21.
№9.7.2	4.	№9.9.4	10.	№9.9.23	21.
№9.7.3	8.	№9.9.5	10,5.	№9.9.24	24.
№9.7.4	12.	№9.9.6	11.	№9.9.25	25.
№9.7.5	12.	№9.9.7	12.	№9.9.26	26.
№9.7.6	16.	№9.9.8	12.	№9.9.27	26.
№9.7.7	24.	№9.9.9	13.	№9.9.28	26.
№9.8	8.	№9.9.10	14.	№9.9.29	27.
№9.8.1	4.	№9.9.11	14.	№9.9.30	27.
№9.8.2	6.	№9.9.12	15.	№9.9.31	35.

№9.9.32	35.	№9.12	240.	№9.12.10	15.
№9.9.33	42.	№9.12.1	8.	№9.12.11	20.
№9.9.34	49.	№9.12.2	21.	№9.12.12	48.
№9.9.35	54.	№9.12.3	60.	№9.12.13	480.
№9.10	1500.	№9.12.4	40.	№9.12.14	69.
№9.11	10.	№9.12.5	90.	№9.12.15	75.
№9.11.1	8.	№9.12.6	42.	№9.12.16	81.
№9.11.2	10.	№9.12.7	64.	№9.12.17	87.
№9.11.3	11.	№9.12.8	10.	№9.12.18	720.
№9.11.4	14.	№9.12.9	33.	№9.12.19	600.

Практическая планиметрия.

№10.1	1,4.	№10.1.18	1,95.	№10.4.4	1,7.
№10.1.1	1,05.	№10.1.19	2,1.	№10.5	3.
№10.1.2	1,1.	№10.2	5.	№10.5.1	1,5.
№10.1.3	1,15.	№10.2.1	4.	№10.5.2	2.
№10.1.4	1,2.	№10.2.2	9.	№10.5.3	1,5.
№10.1.5	1,25.	№10.2.3	4.	№10.5.4	1.
№10.1.6	1,3.	№10.2.4	5.	№10.5.5	3.
№10.1.7	1,35.	№10.2.5	9.	№10.5.6	2,5.
№10.1.8	1,45.	№10.3	4.	№10.5.7	1,5.
№10.1.9	1,5.	№10.3.1	3.	№10.5.8	4,5.
№10.1.10	1,55.	№10.3.2	17.	№10.5.9	3,5.
№10.1.11	1,6.	№10.3.3	11.	№10.5.10	2.
№10.1.12	1,65.	№10.3.4	16.	№10.5.11	1,5.
№10.1.13	1,7.	№10.3.5	3,5.	№10.6	1,2.
№10.1.14	1,75.	№10.4	1,9.	№10.6.1	1,1.
№10.1.15	1,8.	№10.4.1	2.	№10.6.2	1,2.
№10.1.16	1,85.	№10.4.2	1,8.	№10.6.3	1,5.
№10.1.17	1,9.	№10.4.3	2.	№10.6.4	1,55.

№10.6.5	1,5.	№10.7.3	24.	№10.9	9.
№10.6.6	1,6.	№10.7.4	40.	№10.9.1	9.
№10.6.7	1,65.	№10.7.5	30.	№10.9.2	12.
№10.6.8	1,7.	№10.7.6	48.	№10.9.3	12.
№10.6.9	1,75.	№10.7.7	20.	№10.10	10.
№10.6.10	2,05.	№10.7.8	42.	№10.10.1	8.
№10.6.11	2,1.	№10.7.9	40.	№10.10.2	9.
№10.6.12	2,15.	№10.7.10	48.	№10.10.3	13.
№10.6.13	2,2.	№10.7.11	36.	№10.10.4	15,6.
№10.6.14	2,25.	№10.7.12	56.	№10.10.5	15.
№10.6.15	2,3.	№10.7.13	42.	№10.10.6	17.
№10.6.16	2,35.	№10.7.14	70.	№10.11	13.
№10.6.17	2,4.	№10.7.15	24.	№10.11.1	17.
№10.6.18	2,45.	№10.7.16	48.	№10.12	120.
№10.6.19	2,5.	№10.7.17	63.	№10.12.1	150.
№10.6.20	2,6.	№10.7.18	60.	№10.12.2	120.
№10.7	80.	№10.8	8.	№10.12.3	90.
№10.7.1	24.	№10.8.1	12.	№10.12.4	120.
№10.7.2	32.	№10.8.2	15.	№10.12.5	30.

№10.12.6 0.
№10.12.7 30.
№10.12.8 60.
№10.12.9 90.
№10.12.10 150.
№10.12.11 180.
№10.13 30.
№10.13.1 24.
№10.13.2 20.
№10.13.3 18.
№10.13.4 12.
№10.13.5 10.
№10.14 10.
№10.14.1 72.
№10.14.2 60.
№10.14.3 40.
№10.14.4 36.
№10.14.5 30.
№10.14.6 24.
№10.14.7 20.
№10.14.8 18.
№10.14.9 15.
№10.14.10 12.
№10.14.11 9.
№10.14.12 8.
№10.15 1526.
№10.15.1 564.
№10.15.2 860.
№10.15.3 1170.
№10.15.4 1358.
№10.15.5 728.
№10.15.6 1146.
№10.15.7 1919.
№10.15.8 1528.
№10.15.9 1420.
№10.16 530.
№10.16.1 460.
№10.16.2 650.
№10.16.3 675.
№10.16.4 1260.
№10.17 456.
№10.17.1 311.
№10.17.2 525.
№10.17.3 600.
№10.18 0,3.
№10.18.1 0,3.
№10.18.2 0,6.
№10.18.3 0,4.
№10.18.4 0,1.
№10.18.5 0,2.
№10.18.6 0,2.
№10.18.7 0,3.
№10.18.8 0,5.
№10.18.9 0,3.
№10.18.10 0,5.
№10.18.11 0,1.
№10.18.12 0,2.

№10.18.13 0,4.
№10.18.14 0,3.
№10.18.15 0,5.
№10.18.16 0,6.
№10.18.17 0,4.
№10.18.18 0,5.
№10.18.19 0,2.
№10.18.20 0,3.
№10.19 14.
№10.19.1 11.
№10.19.2 18.
№10.19.3 3.
№10.20 14.
№10.20.1 12,25.
№10.20.2 17,5.
№10.20.3 66.
№10.20.4 14.
№10.20.5 10,5.
№10.20.6 18.
№10.20.7 55.
№10.20.8 21.
№10.20.9 10,5.
№10.20.10 14.
№10.20.11 18.
№10.20.12 16.
№10.20.13 18.
№10.20.14 13,5.
№10.20.15 66.
№10.21 234.
№10.21.1 360.
№10.21.2 350.
№10.21.3 330.
№10.21.4 255.
№10.21.5 272.
№10.21.6 323.
№10.21.7 357.
№10.21.8 391.
№10.21.9 408.
№10.22 1440.
№10.22.1 1800.
№10.22.2 1200.
№10.22.3 800.
№10.22.4 4000.
№10.22.5 2000.
№10.22.6 1680.
№10.22.7 1400.
№10.22.8 3150.
№10.22.9 4500.
№10.23 124.
№10.23.1 96.
№10.23.2 140.
№10.23.3 130.
№10.24 144.
№10.24.1 120.
№10.24.2 126.
№10.24.3 135.
№10.24.4 155.

№10.25	187.	№10.25.10	196.	№10.26	2000.
№10.25.1	147.	№10.25.11	207.	№10.26.1	100.
№10.25.2	176.	№10.25.12	206.	№10.26.2	110.
№10.25.3	186.	№10.25.13	157.	№10.26.3	130.
№10.25.4	196.	№10.25.14	186.	№10.26.4	140.
№10.25.5	137.	№10.25.15	197.	№10.26.5	160.
№10.25.6	147.	№10.25.16	206.	№10.26.6	1400.
№10.25.7	156.	№10.25.17	216.	№10.26.7	1600.
№10.25.8	177.	№10.25.18	177.	№10.26.8	1700.
№10.25.9	186.	№10.25.19	216.	№10.26.9	2200.

Практическая стереометрия.

№11.1 80.

№11.1.1 60.

№11.1.2 64.

№11.1.3 72.

№11.1.4 84.

№11.1.5 96.

№11.2 6000.

№11.2.1 3000.

№11.2.2 2000.

№11.2.3 4000.

№11.2.4 8000.

№11.2.5 4500.

№11.2.6 9000.

№11.2.7 8000.

№11.2.8 16 000.

№11.2.9 24 000.

№11.2.10 12 500.

№11.2.11 18 000.

№11.2.12 36 000.

№11.2.13 24 500.

№11.2.14 49 000.

№11.2.15 32 000.

№11.2.16 38 400.

№11.2.17 40 500.

№11.2.18 81 000.

№11.3 2000.

№11.3.1 4000.

№11.3.2 5000.

№11.3.3 7000.

№11.3.4 8000.

№11.3.5 14 000.

№11.3.6 4000.

№11.3.7 2000.

№11.3.8 3000.

№11.3.9 6000.

№11.3.10 7000.

№11.3.11 6000.

№11.4 20.

№11.4.1 90.

№11.4.2 80.

№11.4.3 10.

№11.4.4 5.

№11.4.5 10.

№11.4.6 25.

№11.4.7 30.

№11.4.8 40.

№11.4.9 20.

№11.5 2000.

№11.5.1 1000.

№11.5.2 2000.

№11.5.3 3000.

№11.5.4 4000.

№11.5.5 6000.

№11.5.6 7000.

№11.5.7 3000.
№11.6 900.
№11.6.1 600.
№11.6.2 700.
№11.6.3 800.
№11.6.4 1200.
№11.7 15.
№11.7.1 40.
№11.7.2 90.
№11.7.3 80.
№11.7.4 45.
№11.7.5 5.
№11.7.6 90.
№11.7.7 10.
№11.7.8 8.
№11.7.9 20.
№11.7.10 5.
№11.7.11 40.
№11.7.12 10.
№11.8 6.
№11.8.1 7.
№11.8.2 8.
№11.8.3 9.
№11.9 30.
№11.9.1 15.
№11.9.2 45.
№11.9.3 80.
№11.9.4 105.
№11.9.5 120.
№11.9.6 130.
№11.9.7 135.
№11.9.8 175.
№11.9.9 200.
№11.9.10 202,5.
№11.9.11 210.
№11.9.12 10.
№11.9.13 20.
№11.9.14 105.
№11.9.15 6,4.
№11.9.16 7,5.
№11.9.17 16.
№11.9.18 945.
№11.9.19 768.
№11.9.20 1024.
№11.9.21 1080.
№11.10 630.
№11.10.1 140.
№11.10.2 210.
№11.10.3 420.
№11.10.4 490.
№11.10.5 1330.
№11.10.6 260.
№11.10.7 520.
№11.10.8 3380.
№11.10.9 2860.
№11.10.10 5040.
№11.10.11 6300.

№11.10.12 142,5.
№11.10.13 380.
№11.10.14 427,5.
№11.10.15 1675.
№11.10.16 3350.
№11.10.17 3160.
№11.10.18 76,25.
№11.10.19 348,75.
№11.11 200.
№11.11.1 120.
№11.11.2 240.
№11.11.3 280.
№11.11.4 320.
№11.11.5 400.
№11.11.6 440.
№11.11.7 600.
№11.11.8 800.
№11.11.9 270.
№11.11.10 540.
№11.11.11 810.
№11.11.12 1920.
№11.11.13 750.
№11.11.14 1000.
№11.11.15 2160.
№11.11.16 1250.
№11.11.17 640.
№11.11.18 312,5.
№11.11.19 625.
№11.11.20 343.
№11.12 2.
№11.12.1 6.
№11.12.2 6.
№11.12.3 6.
№11.12.4 6.
№11.12.5 8.
№11.12.6 9.
№11.12.7 9.
№11.12.8 4.
№11.12.9 2.
№11.12.10 2.
№11.12.11 2.
№11.13 9.
№11.13.1 6.
№11.13.2 6.
№11.13.3 6.
№11.13.4 8.
№11.13.5 1,6.
№11.13.6 9.
№11.13.7 4.
№11.13.8 2.
№11.13.9 2.
№11.13.10 2.
№11.14 9.
№11.14.1 15.
№11.14.2 16.
№11.14.3 20.
№11.14.4 20.

№11.14.5 21.
№11.14.6 21.
№11.14.7 24.
№11.14.8 26.
№11.14.9 28.
№11.14.10 504.
№11.15 48.
№11.15.1 128.
№11.15.2 162.
№11.15.3 448.
№11.15.4 250.
№11.15.5 24.
№11.15.6 375.
№11.15.7 32.
№11.15.8 448.
№11.15.9 686.
№11.15.10 648.
№11.15.11 500.
№11.15.12 189.
№11.15.13 686.
№11.15.14 24.
№11.15.15 192.
№11.15.16 108.
№11.15.17 56.
№11.15.18 128.
№11.15.19 686.
№11.16 8000.
№11.16.1 500.
№11.16.2 2000.
№11.16.3 4500.
№11.17 70.
№11.17.1 130.
№11.17.2 80.
№11.17.3 170.
№11.18 6800.
№11.18.1 8800.
№11.18.2 8100.
№11.18.3 9600.
№11.18.4 13 800.
№11.18.5 7600.
№11.18.6 8000.
№11.18.7 10 500.
№11.18.8 11 500.
№11.18.9 8400.
№11.19 42.
№11.19.1 50.
№11.19.2 56.
№11.19.3 60.
№11.19.4 70.
№11.19.5 72.
№11.19.6 92.
№11.19.7 108.
№11.19.8 146.
№11.19.9 178.
№11.20 12 000.
№11.20.1 14 000.
№11.20.2 17 000.

№11.20.3 17 550.
№11.20.4 18 525.
№11.20.5 15 200.
№11.20.6 17 200.
№11.20.7 21 600.
№11.20.8 21 150.
№11.20.9 24 700.
№11.21 52.
№11.21.1 6,8.
№11.21.2 13,6.
№11.21.3 27,2.
№11.21.4 34.
№11.21.5 68.
№11.21.6 2,6.
№11.21.7 5,2.
№11.21.8 10,4.
№11.21.9 13.
№11.21.10 20,8.
№11.21.11 26.
№11.21.12 14,7.
№11.21.13 29,4.
№11.21.14 73,5.
№11.22 18.
№11.22.1 27.
№11.22.2 11.
№11.22.3 36.
№11.22.4 24.
№11.22.5 14.
№11.22.6 45.
№11.22.7 17.
№11.22.8 30.
№11.23 16.
№11.23.1 9.
№11.23.2 7.
№11.23.3 12.
№11.23.4 13.
№11.23.5 24.
№11.24 4.
№11.24.1 3.

Планиметрия.

№12.1 67.
№12.1.1 73.
№12.1.2 93.
№12.1.3 86.
№12.1.4 20.
№12.1.5 43.
№12.1.6 71.
№12.1.7 65.
№12.1.8 26.
№12.1.9 83.
№12.1.10 64.
№12.1.11 26.
№12.1.12 94.
№12.1.13 15.
№12.1.14 76.
№12.1.15 14.
№12.1.16 51.
№12.1.17 39.
№12.1.18 50.
№12.1.19 4.
№12.2 54.
№12.2.1 144.
№12.2.2 86.
№12.2.3 82.
№12.2.4 78.
№12.2.5 70.
№12.2.6 50.
№12.2.7 46.
№12.2.8 24.
№12.2.9 18.
№12.3 28.
№12.3.1 74.
№12.3.2 72.
№12.3.3 64.
№12.3.4 57.
№12.3.5 52.
№12.3.6 44.
№12.3.7 39.
№12.3.8 29.
№12.3.9 16.
№12.4 125.
№12.4.1 131.
№12.4.2 124.
№12.4.3 89.
№12.4.4 95.
№12.4.5 118.
№12.4.6 103.
№12.4.7 75.
№12.4.8 76.
№12.4.9 81.
№12.4.10 62.
№12.4.11 39.
№12.4.12 35.
№12.4.13 23.

№12.4.14	3.	№12.5.13	71.	№12.7.6	120.
№12.4.15	7.	№12.5.14	73.	№12.8	36.
№12.4.16	13.	№12.5.15	78.	№12.8.1	18.
№12.4.17	9.	№12.5.16	70.	№12.8.2	36.
№12.4.18	8.	№12.5.17	77.	№12.8.3	72.
№12.4.19	6.	№12.5.18	37.	№12.8.4	90.
№12.5	74.	№12.5.19	8.	№12.8.5	108.
№12.5.1	121.	№12.6	135.	№12.8.6	126.
№12.5.2	117.	№12.6.1	22,5.	№12.8.7	144.
№12.5.3	136.	№12.6.2	45.	№12.9	104.
№12.5.4	86.	№12.6.3	67,5.	№12.9.1	4.
№12.5.5	135.	№12.6.4	90.	№12.9.2	34.
№12.5.6	94.	№12.6.5	112,5.	№12.9.3	46.
№12.5.7	107.	№12.7	140.	№12.9.4	50.
№12.5.8	94.	№12.7.1	20.	№12.9.5	62.
№12.5.9	84.	№12.7.2	40.	№12.9.6	66.
№12.5.10	64.	№12.7.3	60.	№12.9.7	70.
№12.5.11	77.	№12.7.4	80.	№12.9.8	86.
№12.5.12	83.	№12.7.5	100.	№12.9.9	88.

№12.9.10	100.	№12.10.9	85.	№12.13.11	39.
№12.9.11	106.	№12.11	6.	№12.13.12	56.
№12.9.12	112.	№12.11.1	4.	№12.13.13	45.
№12.9.13	122.	№12.11.2	5.	№12.13.14	64.
№12.9.14	128.	№12.11.3	5.	№12.13.15	48.
№12.9.15	130.	№12.11.4	6.	№12.13.16	80.
№12.9.16	134.	№12.11.5	7.	№12.13.17	13.
№12.9.17	144.	№12.12	3.	№12.13.18	35.
№12.9.18	146.	№12.13	9.	№12.13.19	76.
№12.9.19	164.	№12.13.1	3.	№12.14	0,8.
№12.10	20.	№12.13.2	12.	№12.14.1	0,6.
№12.10.1	61.	№12.13.3	12.	№12.14.2	0,625.
№12.10.2	37.	№12.13.4	15.	№12.14.3	0,375.
№12.10.3	50.	№12.13.5	24.	№12.14.4	0,9.
№12.10.4	30.	№12.13.6	15.	№12.14.5	0,4.
№12.10.5	82.	№12.13.7	24.	№12.14.6	0,7.
№12.10.6	101.	№12.13.8	35.	№12.14.7	0,5.
№12.10.7	65.	№12.13.9	45.	№12.14.8	0,96.
№12.10.8	58.	№12.13.10	60.	№12.14.9	0,28.

№12.15 5.
№12.15.1 9.
№12.15.2 6.
№12.15.3 7.
№12.15.4 8.
№12.16 34.
№12.16.1 22.
№12.16.2 28.
№12.16.3 42.
№12.16.4 44.
№12.16.5 48.
№12.16.6 50.
№12.16.7 54.
№12.16.8 56.
№12.16.9 60.
№12.16.10 66.
№12.16.11 70.
№12.16.12 76.
№12.16.13 84.
№12.16.14 92.
№12.16.15 98.
№12.16.16 106.
№12.16.17 112.
№12.16.18 118.
№12.16.19 120.
№12.17 64.
№12.17.1 10.
№12.17.2 16.
№12.17.3 18.
№12.17.4 22.
№12.17.5 26.
№12.17.6 30.
№12.17.7 34.
№12.17.8 38.
№12.17.9 42.
№12.17.10 44.
№12.17.11 46.
№12.17.12 48.
№12.17.13 50.
№12.17.14 52.
№12.17.15 54.
№12.17.16 56.
№12.17.17 58.
№12.17.18 60.
№12.17.19 80.
№12.18 6.
№12.18.1 9.
№12.18.2 10.
№12.18.3 14.
№12.18.4 17.
№12.19 13.
№12.19.1 6.
№12.19.2 7.
№12.19.3 8.
№12.19.4 9.
№12.19.5 10.
№12.19.6 11.

№12.19.7	12.	№12.21.1	48.	№12.23	300.
№12.19.8	14.	№12.21.2	60.	№12.23.1	225.
№12.19.9	15.	№12.21.3	120.	№12.23.2	280.
№12.19.10	21.	№12.21.4	300.	№12.23.3	594.
№12.19.11	22.	№12.21.5	240.	№12.23.4	560.
№12.19.12	24.	№12.21.6	420.	№12.24	25.
№12.19.13	25.	№12.21.7	480.	№12.24.1	10.
№12.19.14	27.	№12.21.8	360.	№12.24.2	13.
№12.19.15	28.	№12.21.9	660.	№12.24.3	17.
№12.19.16	29.	№12.22	300.	№12.24.4	20.
№12.19.17	30.	№12.22.1	432.	№12.24.5	29.
№12.19.18	33.	№12.22.2	480.	№12.24.6	25.
№12.19.19	36.	№12.22.3	540.	№12.24.7	26.
№12.20	0,6.	№12.22.4	672.	№12.24.8	34.
№12.20.1	0,5.	№12.22.5	1080.	№12.24.9	41.
№12.20.2	0,8.	№12.22.6	960.	№12.25	13.
№12.20.3	0,28.	№12.22.7	1680.	№12.25.1	5.
№12.20.4	0,96.	№12.22.8	1512.	№12.25.2	25.
№12.21	168.	№12.22.9	1440.	№12.25.3	15.

№12.25.4 41.
№12.25.5 26.
№12.25.6 17.
№12.25.7 34.
№12.25.8 29.
№12.25.9 58.
№12.26 120.
№12.26.1 20.
№12.26.2 10.
№12.26.3 15.
№12.26.4 12.
№12.26.5 32.
№12.26.6 100.
№12.26.7 30.
№12.26.8 490.
№12.26.9 35.
№12.26.10 28.
№12.26.11 54.
№12.26.12 45.
№12.26.13 80.
№12.26.14 55.
№12.26.15 60.
№12.26.16 90.
№12.26.17 250.
№12.26.18 440.
№12.26.19 520.
№12.27 320.
№12.27.1 168.
№12.27.2 250.
№12.27.3 294.
№12.27.4 450.
№12.28 24.
№12.28.1 12.
№12.28.2 8.
№12.28.3 24.
№12.28.4 15.
№12.28.5 12.
№12.28.6 40.
№12.28.7 48.
№12.28.8 30.
№12.28.9 21.
№12.29 41.
№12.29.1 13.
№12.29.2 10.
№12.29.3 25.
№12.29.4 17.
№12.29.5 15.
№12.29.6 26.
№12.29.7 50.
№12.29.8 34.
№12.29.9 29.
№12.30 50.
№12.30.1 32.
№12.30.2 36.
№12.30.3 38.
№12.30.4 44.
№12.30.5 56.

№12.30.6	62.	№12.32	20,5.	№12.33.9	50.
№12.30.7	68.	№12.32.1	2,5.	№12.34	2.
№12.30.8	74.	№12.32.2	6,5.	№12.34.1	3.
№12.30.9	80.	№12.32.3	7,5.	№12.34.2	4.
№12.30.10	86.	№12.32.4	8,5.	№12.34.3	5.
№12.30.11	92.	№12.32.5	14,5.	№12.34.4	10.
№12.30.12	98.	№12.32.6	12,5.	№12.35	504.
№12.30.13	102.	№12.32.7	13.	№12.35.1	120.
№12.30.14	104.	№12.32.8	17.	№12.35.2	300.
№12.30.15	110.	№12.32.9	25.	№12.35.3	240.
№12.30.16	120.	№12.33	51.	№12.35.4	360.
№12.30.17	126.	№12.33.1	15.	№12.35.5	270.
№12.30.18	128.	№12.33.2	25.	№12.35.6	182.
№12.30.19	154.	№12.33.3	20.	№12.35.7	336.
№12.31	13.	№12.33.4	26.	№12.35.8	240.
№12.31.1	7.	№12.33.5	41.	№12.35.9	288.
№12.31.2	12.	№12.33.6	29.	№12.36	25.
№12.31.3	19.	№12.33.7	34.	№12.36.1	10.
№12.31.4	22.	№12.33.8	39.	№12.36.2	13.

№12.36.3	17.	№12.38.7	840.	№12.40.6	51.
№12.36.4	20.	№12.38.8	720.	№12.40.7	50.
№12.36.5	29.	№12.38.9	1320.	№12.41	2,5.
№12.36.6	26.	№12.39	0,9.	№12.41.1	2,25.
№12.36.7	34.	№12.39.1	0,75.	№12.41.2	1,6.
№12.36.8	41.	№12.39.2	0,2.	№12.41.3	2.
№12.36.9	61.	№12.39.3	0,25.	№12.41.4	2,4.
№12.37	3.	№12.39.4	0,7.	№12.42	0,4.
№12.37.1	4.	№12.39.5	0,5.	№12.42.1	0,5.
№12.37.2	12.	№12.39.6	0,8.	№12.42.2	0,25.
№12.37.3	9.	№12.39.7	0,28.	№12.42.3	0,3.
№12.37.4	12.	№12.39.8	0,6.	№12.42.4	0,75.
№12.38	336.	№12.39.9	0,96.	№12.42.5	0,8.
№12.38.1	84.	№12.40	39.	№12.42.6	0,7.
№12.38.2	216.	№12.40.1	15.	№12.42.7	0,6.
№12.38.3	54.	№12.40.2	25.	№12.42.8	0,28.
№12.38.4	270.	№12.40.3	100.	№12.42.9	0,96.
№12.38.5	120.	№12.40.4	68.	№12.43	0,4.
№12.38.6	240.	№12.40.5	39.	№12.43.1	0,25.

№12.43.2	0,2.	№12.45.6	60.	№12.46.17	82.
№12.43.3	0,6.	№12.45.7	21.	№12.46.18	88.
№12.43.4	0,8.	№12.46	60.	№12.46.19	96.
№12.43.5	0,1.	№12.46.1	12.	№12.47	14.
№12.43.6	0,3.	№12.46.2	18.	№12.47.1	3,5.
№12.44	8.	№12.46.3	24.	№12.47.2	4.
№12.44.1	12.	№12.46.4	26.	№12.47.3	6.
№12.44.2	24.	№12.46.5	30.	№12.47.4	7,5.
№12.44.3	5.	№12.46.6	36.	№12.47.5	8,5.
№12.44.4	24.	№12.46.7	38.	№12.47.6	10.
№12.44.5	18.	№12.46.8	40.	№12.47.7	11,5.
№12.44.6	30.	№12.46.9	44.	№12.47.8	13.
№12.44.7	14.	№12.46.10	50.	№12.47.9	14,5.
№12.45	16.	№12.46.11	54.	№12.47.10	15,5.
№12.45.1	10.	№12.46.12	62.	№12.47.11	16,5.
№12.45.2	36.	№12.46.13	66.	№12.47.12	17.
№12.45.3	24.	№12.46.14	68.	№12.47.13	19,5.
№12.45.4	48.	№12.46.15	72.	№12.47.14	21.
№12.45.5	24.	№12.46.16	74.	№12.47.15	22.

№12.47.16	22,5.	№12.48.16	94.	№12.51.5	7.
№12.47.17	25.	№12.48.17	98.	№12.51.6	12.
№12.47.18	29.	№12.48.18	100.	№12.51.7	2.
№12.48	30.	№12.48.19	110.	№12.51.8	4.
№12.48.1	24.	№12.49	17.	№12.51.9	6.
№12.48.2	32.	№12.49.1	5.	№12.52	5.
№12.48.3	34.	№12.49.2	6.	№12.52.1	3.
№12.48.4	36.	№12.49.3	12.	№12.52.2	6.
№12.48.5	40.	№12.49.4	20.	№12.52.3	3.
№12.48.6	42.	№12.50	12.	№12.52.4	6.
№12.48.7	46.	№12.50.1	4,8.	№12.52.5	3.
№12.48.8	48.	№12.50.2	6,72.	№12.52.6	9.
№12.48.9	52.	№12.50.3	9,6.	№12.52.7	12.
№12.48.10	56.	№12.50.4	13,44.	№12.52.8	14.
№12.48.11	58.	№12.51	4.	№12.52.9	16.
№12.48.12	62.	№12.51.1	1.	№12.53	10.
№12.48.13	66.	№12.51.2	3.	№12.54	3,5.
№12.48.14	68.	№12.51.3	4.	№12.54.1	2,5.
№12.48.15	84.	№12.51.4	9.	№12.54.2	4,5.

№12.54.3	4.	№12.56.7	10,5.	№12.57.5	28.
№12.54.4	10.	№12.56.8	11,25.	№12.58	2,5.
№12.54.5	5.	№12.56.9	12,75.	№12.58.1	3.
№12.54.6	9.	№12.56.10	13,5.	№12.58.2	3,5.
№12.54.7	8.	№12.56.11	20,25.	№12.58.3	2,4.
№12.54.8	4,5.	№12.56.12	33,75.	№12.58.4	3,2.
№12.54.9	7.	№12.56.13	42.	№12.58.5	2,2.
№12.55	13.	№12.56.14	44,25.	№12.58.6	2,8.
№12.55.1	2,5.	№12.56.15	54,75.	№12.58.7	2,6.
№12.55.2	5.	№12.56.16	57,75.	№12.59	21.
№12.55.3	12,5.	№12.56.17	58,5.	№12.59.1	16.
№12.55.4	17.	№12.56.18	59,25.	№12.59.2	9.
№12.56	66.	№12.56.19	72.	№12.59.3	20.
№12.56.1	1,5.	№12.56.20	75.	№12.59.4	15.
№12.56.2	4,5.	№12.57	30.	№12.60	19.
№12.56.3	6.	№12.57.1	180.	№12.60.1	9.
№12.56.4	7,5.	№12.57.2	32.	№12.60.2	7.
№12.56.5	9.	№12.57.3	50.	№12.60.3	13.
№12.56.6	9,75.	№12.57.4	36.	№12.60.4	21.

№12.60.5 12.
№12.61 420.
№12.61.1 480.
№12.61.2 480.
№12.61.3 420.
№12.61.4 360.
№12.61.5 672.
№12.61.6 660.
№12.61.7 1980.
№12.62 61.
№12.62.1 5.
№12.62.2 13.
№12.62.3 15.
№12.62.4 17.
№12.62.5 25.
№12.62.6 26.
№12.62.7 25.
№12.62.8 41.
№12.62.9 29.
№12.63 0,27.
№12.63.1 0,45.
№12.63.2 0,3.
№12.63.3 0,2.
№12.63.4 0,8.
№12.63.5 0,35.
№12.63.6 0,54.
№12.63.7 0,1.
№12.63.8 0,4.
№12.63.9 0,9.
№12.63.10 0,32.
№12.63.11 0,48.
№12.63.12 0,75.
№12.63.13 0,25.
№12.63.14 0,49.
№12.63.15 0,375.
№12.64 0,75.
№12.64.1 0,5.
№12.64.2 0,65.
№12.64.3 0,77.
№12.64.4 0,52.
№12.64.5 0,8.
№12.64.6 0,32.
№12.64.7 0,2.
№12.64.8 0,3.
№12.64.9 0,7.
№12.64.10 0,48.
№12.64.11 0,85.
№12.64.12 0,225.
№12.64.13 0,16.
№12.64.14 0,4.
№12.64.15 0,6.
№12.64.16 0,375.
№12.64.17 0,28.
№12.64.18 0,32.
№12.64.19 0,8.
№12.65 0,6.
№12.65.1 0,8.

№12.65.2 0,28.
№12.65.3 0,96.
№12.66 630.
№12.66.1 256.
№12.66.2 675.
№12.66.3 270.
№12.66.4 275.
№12.66.5 900.
№12.66.6 400.
№12.66.7 845.
№12.66.8 490.
№12.66.9 450.
№12.66.10 300.
№12.66.11 320.
№12.66.12 400.
№12.66.13 540.
№12.66.14 1260.
№12.66.15 880.
№12.66.16 1040.
№12.66.17 1620.
№12.67 324.
№12.67.1 1210.
№12.67.2 960.
№12.67.3 432.
№12.67.4 726.
№12.67.5 700.
№12.67.6 540.
№12.67.7 360.
№12.67.8 1134.
№12.67.9 567.
№12.67.10 1210.
№12.67.11 1620.
№12.67.12 1920.
№12.67.13 720.
№12.67.14 1125.
№12.67.15 1134.
№12.67.16 750.
№12.67.17 1680.
№12.67.18 378.
№12.67.19 1029.
№12.67.20 675.
№12.67.21 540.
№12.68 13.
№12.68.1 17.
№12.69 600.
№12.69.1 24.
№12.69.2 96.
№12.69.3 120.
№12.69.4 216.
№12.69.5 240.
№12.69.6 336.
№12.69.7 480.
№12.69.8 960.
№12.69.9 1344.
№12.70 5.
№12.70.1 13.
№12.70.2 10.

№12.70.3 25.
№12.70.4 15.
№12.71 88.
№12.71.1 24.
№12.71.2 32.
№12.71.3 56.
№12.71.4 76.
№12.71.5 84.
№12.71.6 92.
№12.71.7 100.
№12.71.8 108.
№12.71.9 120.
№12.72 22.
№12.72.1 6.
№12.72.2 10.
№12.72.3 12.
№12.72.4 13.
№12.72.5 17.
№12.72.6 19.
№12.72.7 21.
№12.72.8 26.
№12.72.9 32.
№12.73 9.
№12.73.1 5.
№12.73.2 6.
№12.73.3 8.
№12.73.4 12.
№12.74 56.
№12.74.1 36.
№12.74.2 48.
№12.74.3 60.
№12.74.4 64.
№12.74.5 72.
№12.74.6 92.
№12.74.7 96.
№12.74.8 108.
№12.74.9 120.
№12.75 0,625.
№12.75.1 0,25.
№12.75.2 0,4.
№12.75.3 0,7.
№12.75.4 0,375.
№12.75.5 0,2.
№12.75.6 0,1.
№12.75.7 0,5.
№12.75.8 0,6.
№12.75.9 0,28.
№12.76 0,9.
№12.76.1 0,75.
№12.77 0,5.
№12.77.1 0,4.
№12.77.2 0,6.
№12.78 44.
№12.78.1 7.
№12.78.2 9.
№12.78.3 12.
№12.78.4 13.

№12.78.5 16.
№12.78.6 21.
№12.78.7 24.
№12.78.8 27.
№12.78.9 29.
№12.78.10 32.
№12.78.11 34.
№12.78.12 35.
№12.78.13 39.
№12.78.14 43.
№12.78.15 45.
№12.78.16 47.
№12.78.17 55.
№12.78.18 57.
№12.78.19 63.
№12.79 32.
№12.79.1 8.
№12.79.2 17.
№12.79.3 18.
№12.80 1152.
№12.80.1 2.
№12.80.2 8.
№12.80.3 18.
№12.80.4 32.
№12.80.5 50.
№12.80.6 72.
№12.80.7 98.
№12.80.8 128.
№12.80.9 162.
№12.80.10 392.
№12.80.11 450.
№12.80.12 578.
№12.80.13 648.
№12.80.14 722.
№12.80.15 800.
№12.80.16 968.
№12.80.17 1058.
№12.80.18 1800.
№12.80.19 5000.
№12.81 0,2.
№12.81.1 0,8.
№12.81.2 0,5.
№12.81.3 0,25.
№12.81.4 0,75.
№12.81.5 0,1.
№12.81.6 0,3.
№12.81.7 0,7.
№12.81.8 0,6.
№12.81.9 0,225.
№12.82 0,25.
№12.82.1 0,5.
№12.82.2 0,4.
№12.82.3 0,7.
№12.82.4 0,75.
№12.82.5 0,8.
№12.82.6 0,3.
№12.82.7 0,6.

№12.82.8 0,2.
№12.82.9 0,1.
№12.83 52.
№12.83.1 60.
№12.83.2 116.
№12.83.3 164.
№12.84 2.
№12.84.1 1.
№12.84.2 3.
№12.84.3 4.
№12.84.4 5.
№12.85 56.
№12.85.1 48.
№12.85.2 14.
№12.85.3 48.
№12.85.4 20.
№12.85.5 60.
№12.85.6 32.
№12.85.7 42.
№12.85.8 72.
№12.85.9 30.
№12.85.10 64.
№12.85.11 80.
№12.85.12 18.
№12.85.13 54.
№12.85.14 96.
№12.85.15 28.
№12.85.16 84.
№12.85.17 80.
№12.85.18 120.
№12.85.19 22.
№12.86 100.
№12.86.1 68.
№12.86.2 244.
№12.86.3 80.
№12.86.4 116.
№12.86.5 140.
№12.86.6 104.
№12.86.7 160.
№12.86.8 136.
№12.86.9 156.
№12.86.10 180.
№12.86.11 232.
№12.86.12 200.
№12.87 240.
№12.87.1 48.
№12.87.2 120.
№12.87.3 360.
№12.87.4 60.
№12.87.5 108.
№12.87.6 672.
№12.87.7 480.
№12.87.8 420.
№12.87.9 168.
№12.88 5.
№12.88.1 3.
№12.88.2 4.

№12.88.3	6.	№12.89.17	12.	№12.90.16	13.
№12.88.4	7.	№12.89.18	16,5.	№12.90.17	7.
№12.89	5.	№12.89.19	27.	№12.90.18	5,5.
№12.89.1	3.	№12.90	89,5.	№12.90.19	3,5.
№12.89.2	6.	№12.90.1	87,5.	№12.91	12.
№12.89.3	6.	№12.90.2	81,5.	№12.91.1	4.
№12.89.4	8.	№12.90.3	80,5.	№12.91.2	3.
№12.89.5	6.	№12.90.4	79,5.	№12.91.3	5.
№12.89.6	6.	№12.90.5	66,5.	№12.91.4	15.
№12.89.7	6.	№12.90.6	58,5.	№12.91.5	8.
№12.89.8	6.	№12.90.7	56.	№12.91.6	24.
№12.89.9	6.	№12.90.8	55.	№12.91.7	7.
№12.89.10	6.	№12.90.9	53.	№12.91.8	21.
№12.89.11	4.	№12.90.10	51,5.	№12.91.9	20.
№12.89.12	9.	№12.90.11	38.	№12.91.10	40.
№12.89.13	10,5.	№12.90.12	34,5.	№12.91.11	9.
№12.89.14	12.	№12.90.13	26,5.	№12.91.12	60.
№12.89.15	12.	№12.90.14	20,5.	№12.91.13	11.
№12.89.16	12.	№12.90.15	20.	№12.92	5.

№12.92.1	4.	№12.94.10	6.	№12.95.9	6.
№12.92.2	2.	№12.94.11	67.	№12.95.10	12.
№12.92.3	3.	№12.94.12	69.	№12.95.11	9.
№12.92.4	4.	№12.94.13	51.	№12.95.12	10.
№12.93	15,5.	№12.94.14	49.	№12.95.13	12.
№12.93.1	7.	№12.94.15	39.	№12.95.14	7.
№12.93.2	13.	№12.94.16	14.	№12.95.15	21.
№12.93.3	19,5.	№12.94.17	33.	№12.95.16	7.
№12.93.4	21.	№12.94.18	18.	№12.95.17	5.
№12.94	50.	№12.94.19	2.	№12.95.18	21.
№12.94.1	51.	№12.95	21.	№12.95.19	30.
№12.94.2	46.	№12.95.1	3.	№12.96	24.
№12.94.3	47.	№12.95.2	12.	№12.96.1	4.
№12.94.4	28.	№12.95.3	12.	№12.96.2	12.
№12.94.5	91.	№12.95.4	7.	№12.97	73.
№12.94.6	62.	№12.95.5	1.	№12.97.1	78.
№12.94.7	10.	№12.95.6	23.	№12.97.2	25.
№12.94.8	44.	№12.95.7	30.	№12.97.3	45.
№12.94.9	70.	№12.95.8	36.	№12.97.4	40.

№12.97.5	70.	№12.99.4	28.	№12.100.2	36.
№12.97.6	89.	№12.99.5	45.	№12.100.3	30.
№12.97.7	40.	№12.99.6	27.	№12.100.4	20.
№12.97.8	80.	№12.99.7	30.	№12.100.5	15.
№12.97.9	75.	№12.99.8	66.	№12.100.6	10.
№12.97.10	90.	№12.99.9	10.	№12.100.7	5.
№12.97.11	87.	№12.99.10	66.	№12.100.8	40.
№12.97.12	74.	№12.99.11	39.	№12.100.9	80.
№12.97.13	82.	№12.99.12	24.	№12.100.10	75.
№12.97.14	85.	№12.99.13	65.	№12.100.11	50.
№12.98	2.	№12.99.14	56.	№12.100.12	25.
№12.98.1	1,5.	№12.99.15	60.	№12.100.13	70.
№12.98.2	2.	№12.99.16	60.	№12.100.14	35.
№12.98.3	2,5.	№12.99.17	72.	№12.100.15	55.
№12.98.4	3.	№12.99.18	80.	№12.100.16	65.
№12.99	36.	№12.99.19	64.	№12.100.17	85.
№12.99.1	10.	№12.99.20	140.	№12.101	142.
№12.99.2	10.	№12.100	45.	№12.101.1	716.
№12.99.3	4.	№12.100.1	60.	№12.101.2	3520.

№12.101.3	700.	№12.103.1	34.	№12.104.13	68.
№12.101.4	87.	№12.103.2	33.	№12.104.14	70.
№12.101.5	138.	№12.103.3	28.	№12.104.15	74.
№12.101.6	190.	№12.103.4	25.	№12.104.16	84.
№12.101.7	85.	№12.103.5	22.	№12.104.17	100.
№12.101.8	83.	№12.103.6	10.	№12.104.18	106.
№12.101.9	54.	№12.104	46.	№12.104.19	112.
№12.101.10	107.	№12.104.1	16.	№12.105	20,5.
№12.101.11	400.	№12.104.2	22.	№12.105.1	6,5.
№12.101.12	175.	№12.104.3	24.	№12.105.2	12,5.
№12.101.13	303.	№12.104.4	30.	№12.105.3	8,5.
№12.101.14	95.	№12.104.5	36.	№12.105.4	7,5.
№12.101.15	7.	№12.104.6	38.	№12.105.5	13.
№12.101.16	40.	№12.104.7	42.	№12.105.6	30,5.
№12.101.17	119.	№12.104.8	48.	№12.105.7	17.
№12.101.18	110.	№12.104.9	52.	№12.105.8	15.
№12.101.19	44.	№12.104.10	54.	№12.105.9	14,5.
№12.102	108.	№12.104.11	58.	№12.106	0,4.
№12.103	46.	№12.104.12	60.	№12.106.1	0,6.

№12.106.2 0,75.
№12.106.3 0,55.
№12.106.4 0,375.
№12.106.5 0,25.
№12.106.6 0,1.
№12.106.7 0,3.
№12.106.8 0,125.
№12.106.9 0,2.
№12.107 0,3.
№12.107.1 0,8.
№12.107.2 0,75.
№12.107.3 0,65.
№12.107.4 0,9.
№12.107.5 0,5.
№12.107.6 0,625.
№12.107.7 0,35.
№12.107.8 0,15.
№12.108 40.
№12.108.1 43.
№12.109 2.
№12.109.1 2.
№12.109.2 4.
№12.109.3 2.
№12.109.4 3.
№12.110 53.
№12.110.1 5.
№12.110.2 13.
№12.110.3 14.
№12.110.4 21.
№12.110.5 32.
№12.110.6 42.
№12.110.7 46.
№12.110.8 52.
№12.110.9 55.
№12.111 48.
№12.111.1 66.
№12.111.2 86.
№12.111.3 92.
№12.111.4 94.
№12.111.5 120.
№12.111.6 118.
№12.111.7 114.
№12.111.8 110.
№12.111.9 104.
№12.112 49.
№12.112.1 85.
№12.112.2 82.
№12.112.3 79.
№12.112.4 67.
№12.112.5 61.
№12.112.6 58.
№12.112.7 56.
№12.112.8 54.
№12.112.9 52.
№12.112.10 51.
№12.112.11 46.
№12.112.12 43.

№12.112.13	41.	№12.113.2	161.	№12.113.11	97.
№12.112.14	30.	№12.113.3	123.	№12.113.12	90.
№12.112.15	27.	№12.113.4	118.	№12.113.13	67.
№12.112.16	26.	№12.113.5	115.	№12.113.14	65.
№12.112.17	20.	№12.113.6	112.	№12.113.15	62.
№12.112.18	19.	№12.113.7	109.	№12.113.16	52.
№12.112.19	17.	№12.113.8	108.	№12.113.17	47.
№12.113	15.	№12.113.9	101.	№12.113.18	40.
№12.113.1	162.	№12.113.10	99.	№12.113.19	23.

Стереометрия.

№13.1 75.
№13.1.1 24.
№13.1.2 48.
№13.1.3 50.
№13.1.4 72.
№13.1.5 48.
№13.1.6 126.
№13.1.7 16.
№13.1.8 48.
№13.1.9 72.
№13.1.10 112.
№13.1.11 140.
№13.1.12 60.
№13.1.13 50.
№13.1.14 50.
№13.1.15 60.
№13.1.16 60.
№13.1.17 105.
№13.1.18 72.
№13.1.19 60.
№13.1.20 108.
№13.1.21 126.
№13.2 248.
№13.2.1 22.
№13.2.2 82.
№13.2.3 100.
№13.2.4 234.
№13.2.5 172.
№13.2.6 166.
№13.2.7 212.
№13.2.8 262.
№13.2.9 256.
№13.2.10 222.
№13.2.11 426.
№13.2.12 160.
№13.2.13 372.
№13.2.14 344.
№13.2.15 448.
№13.2.16 370.
№13.2.17 366.
№13.2.18 426.
№13.2.19 216.
№13.3 45.
№13.3.1 8.
№13.3.2 12.
№13.3.3 15.
№13.3.4 30.
№13.3.5 18.
№13.3.6 18.
№13.3.7 21.
№13.3.8 30.
№13.3.9 45.
№13.3.10 21.
№13.3.11 24.

№13.3.12	60.	№13.5.5	3,75.	№13.6.4	504.
№13.3.13	24.	№13.5.6	3.	№13.6.5	720.
№13.3.14	56.	№13.5.7	6.	№13.6.6	144.
№13.3.15	98.	№13.5.8	9.	№13.6.7	324.
№13.3.16	50.	№13.5.9	15.	№13.6.8	576.
№13.3.17	60.	№13.5.10	6,75.	№13.6.9	1260.
№13.3.18	35.	№13.5.11	20,25.	№13.7	3.
№13.3.19	36.	№13.5.12	27.	№13.7.1	8.
№13.3.20	63.	№13.5.13	12.	№13.7.2	4.
№13.4	70.	№13.5.14	24.	№13.7.3	6.
№13.4.1	54.	№13.5.15	36.	№13.7.4	7.
№13.4.2	72.	№13.5.16	48.	№13.7.5	9.
№13.4.3	110.	№13.5.17	18,75.	№13.7.6	9.
№13.4.4	130.	№13.5.18	75.	№13.7.7	8.
№13.5	12.	№13.5.19	27.	№13.7.8	25.
№13.5.1	0,75.	№13.6	360.	№13.7.9	18.
№13.5.2	1,5.	№13.6.1	36.	№13.7.10	45.
№13.5.3	2,25.	№13.6.2	36.	№13.8	288.
№13.5.4	3.	№13.6.3	180.	№13.8.1	360.

№13.8.2 1008.
№13.8.3 720.
№13.8.4 2160.
№13.8.5 3960.
№13.8.6 2520.
№13.8.7 11 880.
№13.8.8 2520.
№13.9 18.
№13.9.1 1.
№13.9.2 4.
№13.9.3 5.
№13.9.4 4.
№13.9.5 12.
№13.9.6 20.
№13.9.7 36.
№13.9.8 54.
№13.9.9 175.
№13.10 60.
№13.10.1 35.
№13.10.2 55.
№13.10.3 65.
№13.10.4 42.
№13.10.5 56.
№13.10.6 63.
№13.10.7 4.
№13.10.8 30.
№13.10.9 8.
№13.10.10 35.
№13.10.11 144.
№13.10.12 80.
№13.10.13 160.
№13.10.14 90.
№13.11 84.
№13.11.1 32.
№13.11.2 16.
№13.11.3 48.
№13.11.4 60.
№13.11.5 36.
№13.11.6 72.
№13.11.7 96.
№13.11.8 64.
№13.12 4.
№13.12.1 8.
№13.12.2 5.
№13.12.3 5.
№13.12.4 5.
№13.12.5 5.
№13.12.6 5.
№13.12.7 6.
№13.12.8 4.
№13.12.9 3.
№13.13 9.
№13.13.1 72.
№13.14 6.
№13.14.1 12.
№13.14.2 5.
№13.14.3 9.

№13.14.4 6.
№13.14.5 6.
№13.14.6 5.
№13.14.7 10.
№13.14.8 7.
№13.14.9 9.
№13.15 456.
№13.15.1 90.
№13.15.2 136.
№13.15.3 108.
№13.15.4 216.
№13.15.5 304.
№13.15.6 180.
№13.15.7 336.
№13.15.8 252.
№13.15.9 150.
№13.15.10 300.
№13.15.11 144.
№13.15.12 256.
№13.15.13 210.
№13.15.14 126.
№13.15.15 480.
№13.15.16 210.
№13.15.17 640.
№13.15.18 180.
№13.15.19 630.
№13.16 6.
№13.16.1 16.
№13.16.2 10,5.
№13.16.3 18.
№13.16.4 32.
№13.16.5 6.
№13.16.6 9.
№13.16.7 7,5.
№13.16.8 2.
№13.16.9 4,5.
№13.16.10 3.
№13.16.11 4,5.
№13.17 4.
№13.17.1 10.
№13.17.2 12.
№13.17.3 2.
№13.17.4 9.
№13.18 270.
№13.18.1 540.
№13.18.2 810.
№13.18.3 320.
№13.18.4 640.
№13.18.5 1000.
№13.19 1.
№13.19.1 1.
№13.19.2 2.
№13.19.3 3.
№13.19.4 4.
№13.19.5 5.
№13.19.6 2.
№13.19.7 1.

№13.19.8	3.	№13.20.7	3.	№13.22	6.
№13.19.9	4.	№13.20.8	4.	№13.22.1	3.
№13.19.10	2.	№13.20.9	6.	№13.22.2	3.
№13.19.11	5.	№13.20.10	4.	№13.22.3	4.
№13.19.12	3.	№13.20.11	7.	№13.22.4	6.
№13.19.13	2.	№13.20.12	5.	№13.22.5	3.
№13.19.14	4.	№13.20.13	6.	№13.22.6	1.
№13.19.15	5.	№13.20.14	8.	№13.22.7	2.
№13.19.16	3.	№13.20.15	6.	№13.22.8	1.
№13.19.17	4.	№13.20.16	5.	№13.22.9	4.
№13.19.18	5.	№13.20.17	6.	№13.22.10	1,5.
№13.19.19	9.	№13.20.18	6.	№13.22.11	2.
№13.20	5.	№13.20.19	7.	№13.22.12	1,5.
№13.20.1	3.	№13.20.20	9.	№13.22.13	5.
№13.20.2	3.	№13.21	4.	№13.22.14	2,5.
№13.20.3	4.	№13.21.1	18.	№13.22.15	3.
№13.20.4	3.	№13.21.2	3.	№13.22.16	1,5.
№13.20.5	3.	№13.21.3	12.	№13.22.17	10,5.
№13.20.6	5.	№13.21.4	18.	№13.22.18	4,5.

№13.22.19 3,5.

№13.22.20 4,5.

№13.23 4,5.

№13.23.1 18.

№13.23.2 32.

№13.23.3 4,5.

№13.23.4 24.

№13.23.5 1,5.

№13.23.6 1.

№13.23.7 6.

№13.23.8 10,5.

№13.23.9 2.

№13.23.10 3,5.

№13.23.11 4.

№13.23.12 1,5.

№13.23.13 10.

№13.23.14 2.

№13.23.15 4.

№13.23.16 4.

№13.23.17 6.

№13.23.18 1,5.

№13.23.19 4,5.

№13.24 27.

№13.24.1 8.

№13.24.2 64.

№13.24.3 8.

№13.24.4 125.

№13.24.5 216.

№13.24.6 27.

№13.24.7 8.

№13.24.8 343.

№13.24.9 512.

№13.24.10 64.

№13.24.11 8.

№13.24.12 729.

№13.24.13 27.

№13.25 9.

№13.25.1 4.

№13.25.2 9.

№13.25.3 16.

№13.25.4 4.

№13.25.5 25.

№13.25.6 36.

№13.25.7 9.

№13.25.8 4.

№13.25.9 49.

№13.25.10 64.

№13.25.11 16.

№13.25.12 4.

№13.25.13 81.

Вычисления с дробями.

№14.1 8,5.
№14.1.1 2,75.
№14.1.2 3,75.
№14.1.3 6,5.
№14.1.4 13,25.
№14.1.5 7,125.
№14.1.6 -3.
№14.1.7 5,7.
№14.1.8 19,5.
№14.1.9 4.
№14.1.10 2,44.
№14.1.11 11.
№14.1.12 8,3.
№14.2 1,5.
№14.2.1 2,5.
№14.2.2 2.
№14.2.3 1.
№14.2.4 0,5.
№14.2.5 3.
№14.3 1.
№14.3.1 0,5.
№14.3.2 3.
№14.3.3 1.
№14.3.4 2.
№14.4 3.
№14.4.1 2.
№14.4.2 4.
№14.4.3 5.
№14.4.4 2,5.
№14.4.5 1,5.
№14.5 15.
№14.5.1 3.
№14.5.2 4.
№14.5.3 2.
№14.5.4 15.
№14.5.5 5.
№14.6 10.
№14.6.1 66.
№14.6.2 42.
№14.6.3 12.
№14.6.4 33.
№14.6.5 66.
№14.6.6 14.
№14.6.7 14.
№14.7 3.
№14.7.1 11.
№14.7.2 8.
№14.7.3 4.
№14.7.4 2.
№14.7.5 1.
№14.7.6 1,5.
№14.7.7 5.
№14.8 2.
№14.8.1 1.

№14.8.2	3.	№14.11.5	79,2.	№14.12.15	27,75.
№14.8.3	1.	№14.11.6	49.	№14.12.16	6,8.
№14.9	1,8.	№14.11.7	46,4.	№14.12.17	3,5.
№14.9.1	0,75.	№14.11.8	11,75.	№14.12.18	20.
№14.9.2	1,2.	№14.12	6.	№14.12.19	8,25.
№14.9.3	1,6.	№14.12.1	-335.	№14.12.20	$-23{,}6$.
№14.9.4	2,1.	№14.12.2	-1.	№14.12.21	7.
№14.9.5	2,4.	№14.12.3	-2.	№14.12.22	7.
№14.9.6	4,8.	№14.12.4	-790.	№14.13	7.
№14.10	20.	№14.12.5	-2.	№14.13.1	0,44.
№14.10.1	12.	№14.12.6	-13.	№14.13.2	0,84.
№14.10.2	6.	№14.12.7	-5.	№14.13.3	1,52.
№14.10.3	36.	№14.12.8	-4.	№14.13.4	1,05.
№14.10.4	30.	№14.12.9	22.	№14.13.5	2,85.
№14.11	3.	№14.12.10	-53.	№14.13.6	1,14.
№14.11.1	49.	№14.12.11	$-8{,}75$.	№14.13.7	0,4.
№14.11.2	136,5.	№14.12.12	$-69{,}5$.	№14.13.8	3.
№14.11.3	58,4.	№14.12.13	20,75.	№14.13.9	3.
№14.11.4	940.	№14.12.14	17.	№14.13.10	2.

№14.13.11	4.	№14.14.15	45.	№14.16	3.
№14.13.12	18.	№14.14.16	70.	№14.16.1	6.
№14.13.13	6.	№14.15	1.	№14.16.2	40.
№14.13.14	2.	№14.15.1	1,5.	№14.16.3	88.
№14.14	21.	№14.15.2	0,25.	№14.16.4	9.
№14.14.1	$-1{,}3$.	№14.15.3	1,8.	№14.16.5	0,5.
№14.14.2	$-5{,}25$.	№14.15.4	1,4.	№14.16.6	0,4.
№14.14.3	2,52.	№14.15.5	2.	№14.16.7	0,4.
№14.14.4	4.	№14.15.6	2,1.	№14.16.8	3.
№14.14.5	$-1{,}87$.	№14.15.7	1,5.	№14.16.9	0,1.
№14.14.6	30.	№14.15.8	2.	№14.16.10	1,3.
№14.14.7	15.	№14.15.9	8.	№14.16.11	$-0{,}04$.
№14.14.8	16.	№14.15.10	1,16.	№14.16.12	48.
№14.14.9	8.	№14.15.11	3.	№14.16.13	$-0{,}07$.
№14.14.10	5.	№14.15.12	12.	№14.16.14	0,04.
№14.14.11	2.	№14.15.13	8.	№14.16.15	2.
№14.14.12	8.	№14.15.14	4,5.	№14.16.16	4.
№14.14.13	22.	№14.15.15	22,96.	№14.16.17	30.
№14.14.14	35.	№14.15.16	4,82.	№14.16.18	0,9.

№14.16.19 9.
№14.16.20 −0,18.
№14.17 4.
№14.17.1 0.
№14.17.2 −5.
№14.17.3 −2,5.
№14.17.4 1.
№14.17.5 3.
№14.17.6 −7.
№14.17.7 −5.
№14.17.8 −29.
№14.17.9 −8.
№14.17.10 −3.
№14.17.11 19.
№14.17.12 −5.
№14.17.13 −4.
№14.17.14 20.
№14.17.15 3.
№14.17.16 15.
№14.17.17 −1.
№14.17.18 6.
№14.17.19 −31.
№14.18 24,7.
№14.18.1 20,5.
№14.18.2 16,9.
№14.18.3 5,7.
№14.18.4 5,9.
№14.18.5 17,2.
№14.18.6 7,5.
№14.18.7 7,9.
№14.18.8 32,3.
№14.18.9 9,7.
№14.18.10 22,4.
№14.18.11 17,2.
№14.18.12 42,6.
№14.18.13 33,4.
№14.18.14 35,3.
№14.18.15 10,2.
№14.18.16 31,5.
№14.18.17 55,2.
№14.18.18 34,4.
№14.18.19 25,9.
№14.18.20 59,9.
№14.18.21 25,3.
№14.18.22 19,5.
№14.18.23 31,3.
№14.18.24 35,1.
№14.19 31,9.
№14.19.1 19,2.
№14.19.2 18,2.
№14.19.3 17,8.
№14.19.4 20,4.
№14.20 3.
№14.20.1 2,4.
№14.20.2 3,5.
№14.20.3 3,6.
№14.20.4 3,8.

№14.20.5	4.	№14.23	3.	№14.25.3	39,6.
№14.20.6	4,8.	№14.23.1	7,5.	№14.25.4	99.
№14.20.7	5.	№14.23.2	5.	№14.25.5	30,6.
№14.21	1,4.	№14.23.3	7.	№14.26	1,25.
№14.21.1	0,7.	№14.23.4	5,2.	№14.26.1	0,5.
№14.21.2	0,4.	№14.23.5	4,2.	№14.26.2	4.
№14.21.3	0,3.	№14.23.6	11.	№14.26.3	7.
№14.21.4	0,8.	№14.23.7	12.	№14.26.4	2.
№14.21.5	1,5.	№14.24	24,7.	№14.26.5	1.
№14.21.6	1.	№14.24.1	9,8.	№14.26.6	25.
№14.21.7	1,1.	№14.24.2	98.	№14.26.7	2.
№14.22	21.	№14.24.3	108.	№14.26.8	1,5.
№14.22.1	14.	№14.24.4	23,4.	№14.26.9	55.
№14.22.2	27.	№14.24.5	27,9.	№14.26.10	8.
№14.22.3	36.	№14.24.6	24,7.	№14.27	2,2.
№14.22.4	20.	№14.24.7	30,6.	№14.27.1	1.
№14.22.5	18.	№14.25	29,4.	№14.27.2	3.
№14.22.6	28.	№14.25.1	9,5.	№14.27.3	1,8.
№14.22.7	30.	№14.25.2	95.	№14.27.4	2.

№14.27.5 1,5.
№14.27.6 2.
№14.28 −2.
№14.28.1 −1,25.
№14.28.2 −2,4.
№14.28.3 0.
№14.28.4 −2,32.
№14.28.5 −1,04.
№14.28.6 −1.
№14.28.7 −2.
№14.28.8 0,44.
№14.28.9 1,5.
№14.28.10 0,5.
№14.28.11 4.
№14.28.12 0.
№14.28.13 4,5.
№14.29 3.
№14.29.1 −0,5.
№14.29.2 −2.
№14.29.3 2.
№14.29.4 0,75.
№14.29.5 0,5.
№14.29.6 3.
№14.29.7 1,6.
№14.29.8 −1.
№14.29.9 1,04.
№14.29.10 1,5.
№14.29.11 5,25.
№14.29.12 8,8.
№14.29.13 11,25.
№14.29.14 56.
№14.29.15 −1.
№14.29.16 1.
№14.29.17 −2,76.
№14.29.18 −1,54.
№14.29.19 −4.
№14.30 1,35.
№14.30.1 0,36.
№14.30.2 0,4.
№14.30.3 0,525.
№14.30.4 0,64.
№14.30.5 0,7.
№14.30.6 0,75.
№14.30.7 0,8.
№14.30.8 0,84.
№14.30.9 0,8.
№14.30.10 0,875.
№14.30.11 1,04.
№14.30.12 1,2.
№14.30.13 1,3.
№14.30.14 1,25.
№14.30.15 1,44.
№14.30.16 1,65.
№14.30.17 2,8.
№14.31 4,6.
№14.31.1 6,45.
№14.31.2 3,5.

№14.31.3	9,24.	№14.32.18	−0,35.	№14.33.17	6.
№14.32	−1,3.	№14.32.19	−6,56.	№14.33.18	3,13.
№14.32.1	−3,6.	№14.33	1,11.	№14.33.19	3,11.
№14.32.2	−2,15.	№14.33.1	5,35.	№14.33.20	3,15.
№14.32.3	−1,06.	№14.33.2	1,12.	№14.33.21	3,12.
№14.32.4	1,2.	№14.33.3	1,12.	№14.33.22	4.
№14.32.5	−0,4.	№14.33.4	1,15.	№14.33.23	4.
№14.32.6	−0,67.	№14.33.5	1,2.	№14.33.24	3,85.
№14.32.7	−1,84.	№14.33.6	3.	№14.33.25	1.
№14.32.8	0,9.	№14.33.7	2,33.	№14.33.26	4,12.
№14.32.9	−1,75.	№14.33.8	2,16.	№14.33.27	5,09.
№14.32.10	0,6.	№14.33.9	2,12.	№14.33.28	6,06.
№14.32.11	−1,05.	№14.33.10	2,05.	№14.33.29	8,2.
№14.32.12	1,4.	№14.33.11	2,5.	№14.33.30	7,4.
№14.32.13	−0,7.	№14.33.12	2.	№14.33.31	7,07.
№14.32.14	3,93.	№14.33.13	3.	№14.33.32	2,28.
№14.32.15	−8,2.	№14.33.14	3.	№14.33.33	2,7.
№14.32.16	−3,37.	№14.33.15	2,56.	№14.33.34	4.
№14.32.17	−2,62.	№14.33.16	2,52.	№14.33.35	3,45.

№14.34 0,7.

№14.34.1 −2,95.

№14.34.2 0,6.

№14.34.3 0,3.

№14.34.4 3,5.

№14.34.5 1,2.

№14.34.6 0,1.

№14.34.7 1,6.

№14.34.8 2,88.

№14.34.9 2,56.

№14.34.10 5,07.

№14.34.11 3.

№14.34.12 3,76.

№14.34.13 5.

№14.34.14 −1,875.

№14.34.15 4,8.

№14.34.16 0,6.

№14.34.17 3,2.

№14.34.18 2,4.

№14.34.19 4.

№14.34.20 −0,76.

№14.34.21 2,3.

№14.34.22 2.

№14.34.23 2.

№14.35 0,6.

№14.35.1 0,2.

№14.35.2 0,9.

№14.35.3 0,6.

№14.35.4 0,2.

№14.35.5 0,1.

№14.35.6 0,1.

№14.35.7 0,1.

№14.36 1,6.

№14.36.1 4.

№14.36.2 0.

№14.36.3 −5,5.

№14.36.4 5.

№14.36.5 2.

№14.36.6 5.

№14.36.7 2.

№14.36.8 2,6.

№14.36.9 6,7.

№14.37 0,1.

№14.37.1 −3,5.

№14.37.2 −1,7.

№14.37.3 −16,3.

№14.37.4 −3,6.

№14.37.5 1.

№14.37.6 −0,1.

№14.37.7 0,3.

№14.37.8 4,3.

№14.37.9 0,9.

№14.38 −1.

№14.38.1 0,3.

№14.38.2 25,4.

№14.38.3 −4.

№14.38.4 0,5.

№14.38.5 1,6.
№14.38.6 −1,4.
№14.38.7 −2.
№14.38.8 −0,8.
№14.38.9 −1,3.
№14.39 0,8.
№14.39.1 −2.
№14.39.2 0,2.
№14.39.3 1.
№14.39.4 5,2.
№14.39.5 −0,3.
№14.39.6 −3.
№14.39.7 13,5.
№14.39.8 1.
№14.39.9 5.
№14.40 3,45.
№14.40.1 1,35.
№14.40.2 2,36.
№14.40.3 2,15.
№14.40.4 5,45.
№14.40.5 1,36.
№14.40.6 3,65.
№14.41 6,4.
№14.41.1 36,4.
№14.41.2 −196,8.
№14.41.3 14,9.
№14.41.4 80.
№14.42 12.
№14.42.1 −4,9.
№14.42.2 −6,7.
№14.42.3 −1,3.
№14.42.4 −1.
№14.42.5 −2.
№14.42.6 5,5.
№14.42.7 1.
№14.42.8 −40.
№14.42.9 5,25.
№14.42.10 −3.
№14.42.11 12.
№14.42.12 9.
№14.42.13 −0,75.
№14.42.14 −2.
№14.42.15 6,25.
№14.42.16 2,5.
№14.42.17 6,5.
№14.42.18 2,75.
№14.42.19 3,75.
№14.42.20 3.
№14.42.21 6,5.
№14.42.22 6.
№14.42.23 5.
№14.43 8,2.
№14.43.1 −7.
№14.43.2 −4,7.
№14.43.3 −2,8.
№14.43.4 −1,44.
№14.43.5 5,25.

№14.43.6 2,4.

№14.43.7 2,1.

№14.43.8 4,3.

№14.43.9 3,1.

№14.43.10 3,8.

№14.43.11 3,7.

№14.43.12 6,3.

№14.43.13 31,5.

№14.43.14 7,5.

№14.43.15 67,2.

№14.44 19.

№14.44.1 -27.

№14.44.2 18.

№14.44.3 50.

№14.44.4 -4.

№14.44.5 91.

№14.44.6 58.

№14.44.7 64.

№14.44.8 8.

№14.44.9 29.

№14.44.10 24.

№14.44.11 17.

№14.44.12 35.

№14.44.13 56.

№14.44.14 44.

№14.44.15 16.

Процентные вычисления.

№15.1 25.
№15.1.1 10.
№15.1.2 12,5.
№15.1.3 20.
№15.1.4 50.
№15.2 2700.
№15.2.1 1800.
№15.2.2 2000.
№15.2.3 2100.
№15.2.4 1500.
№15.2.5 5400.
№15.2.6 3500.
№15.2.7 6300.
№15.2.8 1600.
№15.3 10 000.
№15.3.1 21 000.
№15.3.2 17 500.
№15.3.3 36 000.
№15.3.4 48 000.
№15.3.5 52 000.
№15.3.6 54 000.
№15.3.7 30 000.
№15.3.8 44 000.
№15.3.9 60 000.
№15.4 266.
№15.4.1 171.
№15.4.2 209.
№15.4.3 228.
№15.4.4 247.
№15.4.5 266.
№15.4.6 189.
№15.4.7 207.
№15.4.8 216.
№15.4.9 243.
№15.4.10 297.
№15.5 60.
№15.5.1 38.
№15.5.2 45.
№15.5.3 57.
№15.5.4 54.
№15.5.5 63.
№15.5.6 56.
№15.5.7 60.
№15.5.8 76.
№15.5.9 81.
№15.5.10 114.
№15.5.11 243.
№15.6 348.
№15.6.1 388.
№15.6.2 456.
№15.6.3 465.
№15.6.4 410.
№15.6.5 476.
№15.6.6 534.

№15.6.7 672.
№15.6.8 544.
№15.6.9 744.
№15.7 1296.
№15.7.1 570.
№15.7.2 1024.
№15.7.3 765.
№15.7.4 513.
№15.7.5 722.
№15.7.6 2240.
№15.7.7 1323.
№15.7.8 297.
№15.7.9 640.
№15.7.10 1440.
№15.7.11 1920.
№15.8 450.
№15.8.1 264.
№15.8.2 256.
№15.8.3 459.
№15.8.4 572.
№15.8.5 780.
№15.8.6 384.
№15.8.7 648.
№15.8.8 1092.
№15.8.9 891.
№15.9 18,2.
№15.9.1 6,3.
№15.9.2 1,5.
№15.9.3 6.
№15.9.4 4.
№15.9.5 2,85.
№15.9.6 6.
№15.9.7 2,6.
№15.9.8 2,7.
№15.9.9 8,1.
№15.9.10 10,2.
№15.9.11 19,2.
№15.9.12 20,3.
№15.9.13 21.
№15.9.14 15,25.
№15.9.15 15,2.
№15.9.16 7,8.
№15.9.17 12.
№15.9.18 12,3.
№15.9.19 20,75.
№15.9.20 37,8.
№15.10 2760.
№15.10.1 3360.
№15.10.2 3675.
№15.10.3 44 100.
№15.10.4 3190.
№15.10.5 3410.
№15.10.6 3630.
№15.10.7 4070.
№15.10.8 2760.
№15.10.9 3450.
№15.10.10 34 500.

№15.10.11 1800.

№15.11 16 530.

№15.11.1 6090.

№15.11.2 6960.

№15.11.3 7830.

№15.11.4 10 440.

№15.11.5 10 875.

№15.11.6 11 310.

№15.11.7 11 745.

№15.11.8 12 615.

№15.11.9 9570.

№15.11.10 13 485.

№15.11.11 13 920.

№15.11.12 14 790.

№15.11.13 15 225.

№15.11.14 15 660.

№15.11.15 16 095.

№15.11.16 17 400.

№15.11.17 20 010.

№15.11.18 20 880.

№15.11.19 21 750.

№15.12 900.

№15.12.1 480.

№15.12.2 560.

№15.12.3 630.

№15.12.4 500.

№15.12.5 660.

№15.12.6 765.

№15.12.7 600.

№15.12.8 700.

№15.12.9 550.

№15.13 12.

№15.13.1 27.

№15.13.2 18.

№15.13.3 10,5.

№15.13.4 13.

№15.13.5 9.

№15.13.6 8.

№15.13.7 4.

№15.13.8 2.

№15.13.9 6.

№15.14 7600.

№15.14.1 3800.

№15.14.2 8360.

№15.14.3 9500.

№15.14.4 11 400.

№15.15 13800.

№15.15.1 16 200.

№15.16 650.

№15.16.1 385.

№15.16.2 320.

№15.16.3 328.

№15.16.4 290.

№15.16.5 750.

№15.16.6 930.

№15.16.7 960.

№15.16.8 300.

№15.16.9 450.
№15.16.10 635.
№15.16.11 510.
№15.16.12 450.
№15.16.13 500.
№15.16.14 900.
№15.16.15 550.
№15.16.16 500.
№15.16.17 668.
№15.16.18 475.
№15.16.19 450.
№15.17 400.
№15.17.1 800.
№15.17.2 850.
№15.17.3 750.
№15.17.4 600.
№15.17.5 450.
№15.17.6 700.
№15.17.7 550.
№15.17.8 500.
№15.17.9 525.
№15.18 477.
№15.18.1 204.
№15.18.2 234.
№15.18.3 189.
№15.18.4 275.
№15.18.5 420.
№15.18.6 171.
№15.18.7 348.
№15.18.8 472.
№15.18.9 531.
№15.18.10 435.
№15.19 1000.
№15.19.1 600.
№15.19.2 500.
№15.19.3 650.
№15.19.4 950.
№15.19.5 1240.
№15.19.6 500.
№15.19.7 600.
№15.19.8 1000.
№15.19.9 2000.
№15.19.10 1050.
№15.19.11 1150.
№15.19.12 1350.
№15.19.13 1400.
№15.19.14 1650.
№15.19.15 5000.
№15.19.16 200.
№15.19.17 1600.
№15.19.18 1140.
№15.19.19 1640.
№15.19.20 1760.
№15.20 500.
№15.20.1 300.
№15.20.2 600.
№15.20.3 400.

№15.20.4	700.	№15.21.13	120.	№15.22.12	15 500.
№15.20.5	900.	№15.21.14	100.	№15.22.13	17 000.
№15.20.6	1300.	№15.21.15	152.	№15.22.14	17 500.
№15.20.7	1200.	№15.21.16	175.	№15.22.15	18 000.
№15.20.8	1500.	№15.21.17	120.	№15.22.16	19 000.
№15.20.9	1100.	№15.21.18	176.	№15.22.17	20 000.
№15.21	60.	№15.21.19	100.	№15.22.18	25 000.
№15.21.1	125.	№15.22	16 000.	№15.23	105.
№15.21.2	25.	№15.22.1	5000.	№15.23.1	39.
№15.21.3	50.	№15.22.2	6000.	№15.23.2	42.
№15.21.4	40.	№15.22.3	7000.	№15.23.3	52.
№15.21.5	125.	№15.22.4	9000.	№15.23.4	60.
№15.21.6	100.	№15.22.5	10 000.	№15.23.5	78.
№15.21.7	60.	№15.22.6	11 500.	№15.23.6	78.
№15.21.8	80.	№15.22.7	12 000.	№15.23.7	77.
№15.21.9	50.	№15.22.8	12 500.	№15.23.8	88.
№15.21.10	115.	№15.22.9	13 000.	№15.23.9	99.
№15.21.11	75.	№15.22.10	14 000.	№15.24	135.
№15.21.12	110.	№15.22.11	15 000.	№15.24.1	64,4.

№15.24.2 75,9.
№15.24.3 82,5.
№15.24.4 90.
№15.24.5 109,2.
№15.24.6 101,2.
№15.24.7 110,4.
№15.24.8 130.
№15.24.9 195.
№15.25 255.
№15.25.1 159.
№15.25.2 204.
№15.25.3 242.
№15.25.4 252.
№15.25.5 260.
№15.25.6 294.
№15.25.7 318.
№15.25.8 364.
№15.25.9 428.
№15.26 3360.
№15.26.1 3210.
№15.26.2 7560.
№15.26.3 5450.
№15.26.4 4440.
№15.26.5 6780.
№15.26.6 13 320.
№15.26.7 10 260.
№15.26.8 9200.
№15.26.9 8120.
№15.26.10 2340.
№15.27 1200.
№15.27.1 1500.
№15.27.2 1800.
№15.27.3 2500.
№15.27.4 1900.
№15.27.5 1600.
№15.27.6 1700.
№15.27.7 1400.
№15.27.8 3000.
№15.27.9 1200.
№15.27.10 1600.
№15.27.11 2000.
№15.27.12 1300.
№15.27.13 1000.
№15.27.14 1800.
№15.27.15 1100.
№15.27.16 1200.
№15.27.17 2000.
№15.27.18 1100.
№15.27.19 2100.
№15.28 1080.
№15.28.1 918.
№15.28.2 1080.
№15.28.3 1377.
№15.28.4 816.
№15.28.5 1275.
№15.28.6 936.
№15.28.7 952.

№15.28.8	810.	№15.29.17	18.	№15.31.11	20.
№15.28.9	1020.	№15.30	15.	№15.31.12	25.
№15.29	45.	№15.30.1	22.	№15.31.13	20.
№15.29.1	37.	№15.30.2	10.	№15.32	10.
№15.29.2	23.	№15.30.3	21.	№15.32.1	15.
№15.29.3	10.	№15.30.4	24.	№15.32.2	25.
№15.29.4	30.	№15.30.5	15.	№15.32.3	15.
№15.29.5	15.	№15.30.6	19.	№15.32.4	20.
№15.29.6	50.	№15.31	5.	№15.32.5	25.
№15.29.7	35.	№15.31.1	20.	№15.32.6	5.
№15.29.8	21.	№15.31.2	5.	№15.32.7	10.
№15.29.9	10.	№15.31.3	25.	№15.33	5.
№15.29.10	10.	№15.31.4	25.	№15.33.1	25.
№15.29.11	37.	№15.31.5	20.	№15.33.2	20.
№15.29.12	45.	№15.31.6	3.	№15.33.3	10.
№15.29.13	30.	№15.31.7	20.	№15.33.4	20.
№15.29.14	5.	№15.31.8	10.	№15.33.5	4.
№15.29.15	39.	№15.31.9	25.	№15.33.6	15.
№15.29.16	38.	№15.31.10	10.	№15.33.7	5.

№15.33.8	10.	№15.35.6	15.	№15.38.5	19.			
№15.33.9	25.	№15.35.7	14.	№15.38.6	5.			
№15.33.10	15.	№15.35.8	8.	№15.38.7	12.			
№15.34	4.	№15.35.9	3.	№15.38.8	11.			
№15.34.1	61.	№15.36	200.	№15.38.9	5.			
№15.34.2	52.	№15.36.1	50.	№15.38.10	11.			
№15.34.3	48.	№15.36.2	100.	№15.38.11	9.			
№15.34.4	36.	№15.36.3	300.	№15.38.12	7.			
№15.34.5	35.	№15.36.4	400.	№15.38.13	10.			
№15.34.6	27.	№15.37	50.	№15.38.14	4.			
№15.34.7	23.	№15.37.1	75.	№15.38.15	5.			
№15.34.8	14.	№15.37.2	80.	№15.38.16	7.			
№15.34.9	8.	№15.37.3	90.	№15.38.17	12.			
№15.35	32.	№15.37.4	95.	№15.38.18	7.			
№15.35.1	43.	№15.38	4.	№15.38.19	7.			
№15.35.2	31.	№15.38.1	11.	№15.38.20	18.			
№15.35.3	29.	№15.38.2	8.	№15.38.21	10.			
№15.35.4	24.	№15.38.3	13.	№15.39	60.			
№15.35.5	22.	№15.38.4	3.	№15.39.1	90.			

№15.39.2	100.	№15.41.8	17.	№15.43.10	35.
№15.39.3	50.	№15.41.9	7.	№15.43.11	5.
№15.39.4	20.	№15.42	75.	№15.44	35.
№15.39.5	70.	№15.42.1	40.	№15.44.1	9.
№15.39.6	110.	№15.42.2	48.	№15.44.2	15.
№15.39.7	60.	№15.42.3	60.	№15.44.3	8.
№15.39.8	210.	№15.42.4	77.	№15.44.4	28.
№15.39.9	120.	№15.42.5	72.	№15.44.5	18.
№15.39.10	45.	№15.42.6	74.	№15.44.6	24.
№15.40	60.	№15.43	30.	№15.44.7	14.
№15.40.1	40.	№15.43.1	50.	№15.44.8	35.
№15.41	8.	№15.43.2	75.	№15.44.9	28.
№15.41.1	20.	№15.43.3	90.	№15.44.10	56.
№15.41.2	64.	№15.43.4	60.	№15.44.11	16.
№15.41.3	89.	№15.43.5	85.	№15.45	3.
№15.41.4	66.	№15.43.6	20.	№15.45.1	18.
№15.41.5	39.	№15.43.7	55.	№15.45.2	30.
№15.41.6	43.	№15.43.8	56.	№15.45.3	35.
№15.41.7	27.	№15.43.9	52.	№15.45.4	24.

№15.45.5 20.

№15.45.6 49.

№15.45.7 33.

№15.45.8 16.

№15.45.9 30.

№15.46 60.

№15.46.1 96.

№15.46.2 108.

№15.46.3 120.

№15.46.4 180.

Вычисления и преобразования.

№16.1 21.
№16.1.1 6.
№16.1.2 7.
№16.1.3 4.
№16.1.4 8.
№16.1.5 7.
№16.1.6 6.
№16.1.7 9.
№16.1.8 4.
№16.1.9 5.
№16.1.10 6.
№16.1.11 7.
№16.1.12 8.
№16.1.13 6.
№16.1.14 7.
№16.1.15 6.
№16.1.16 9.
№16.1.17 6.
№16.1.18 8.
№16.1.19 10.
№16.1.20 12.
№16.1.21 14.
№16.1.22 7.
№16.1.23 8.
№16.1.24 22.
№16.1.25 10.
№16.1.26 9.
№16.1.27 15.
№16.1.28 33.
№16.2 12.
№16.2.1 12.
№16.2.2 12.
№16.2.3 15.
№16.2.4 18.
№16.2.5 24.
№16.2.6 24.
№16.2.7 24.
№16.2.8 16.
№16.2.9 20.
№16.2.10 15.
№16.2.11 30.
№16.2.12 25.
№16.2.13 10.
№16.2.14 30.
№16.2.15 42.
№16.2.16 21.
№16.2.17 24.
№16.2.18 32.
№16.2.19 32.
№16.3 14.
№16.3.1 12.
№16.3.2 −49.
№16.3.3 8.
№16.3.4 1.

№16.3.5	15.	№16.5.3	6.	№16.6.12	-11.
№16.3.6	21.	№16.5.4	11.	№16.6.13	-2.
№16.4	83.	№16.5.5	13.	№16.6.14	1.
№16.4.1	-8.	№16.5.6	10.	№16.6.15	-4.
№16.4.2	4.	№16.5.7	14.	№16.6.16	-5.
№16.4.3	43.	№16.5.8	12.	№16.6.17	5.
№16.4.4	44.	№16.5.9	11.	№16.6.18	-1.
№16.4.5	175.	№16.6	15.	№16.6.19	-9.
№16.4.6	208.	№16.6.1	-10.	№16.7	14.
№16.4.7	325.	№16.6.2	9.	№16.7.1	3.
№16.4.8	515.	№16.6.3	6.	№16.7.2	4.
№16.4.9	611.	№16.6.4	13.	№16.7.3	5.
№16.4.10	668.	№16.6.5	8.	№16.7.4	6.
№16.4.11	245.	№16.6.6	7.	№16.7.5	6.
№16.4.12	348.	№16.6.7	25.	№16.7.6	7.
№16.4.13	863.	№16.6.8	18.	№16.7.7	6.
№16.5	15.	№16.6.9	44.	№16.7.8	11.
№16.5.1	9.	№16.6.10	-7.	№16.7.9	10.
№16.5.2	8.	№16.6.11	-12.	№16.7.10	14.

№16.8	36.	№16.9.9	7.	№16.10.8	35.
№16.8.1	18.	№16.9.10	8.	№16.10.9	32.
№16.8.2	12.	№16.9.11	7.	№16.10.10	72.
№16.8.3	20.	№16.9.12	5.	№16.10.11	54.
№16.8.4	24.	№16.9.13	9.	№16.11	2.
№16.8.5	12.	№16.9.14	5.	№16.11.1	0,25.
№16.8.6	12.	№16.9.15	6.	№16.11.2	1.
№16.8.7	10.	№16.9.16	9.	№16.11.3	0,4.
№16.8.8	15.	№16.9.17	7.	№16.11.4	0,75.
№16.8.9	6.	№16.9.18	9.	№16.11.5	1.
№16.9	8.	№16.9.19	9.	№16.11.6	3.
№16.9.1	2.	№16.10	16.	№16.11.7	1,8.
№16.9.2	2.	№16.10.1	20.	№16.12	1.
№16.9.3	3.	№16.10.2	28.	№16.12.1	1.
№16.9.4	2.	№16.10.3	15.	№16.12.2	1.
№16.9.5	4.	№16.10.4	24.	№16.12.3	1.
№16.9.6	4.	№16.10.5	24.	№16.12.4	1.
№16.9.7	3.	№16.10.6	35.	№16.12.5	1.
№16.9.8	5.	№16.10.7	28.	№16.12.6	1.

№16.13 2.
№16.13.1 3.
№16.14 21.
№16.14.1 10.
№16.14.2 6.
№16.14.3 15.
№16.14.4 14.
№16.15 4.
№16.15.1 1.
№16.15.2 2.
№16.15.3 1,6.
№16.15.4 2,5.
№16.15.5 1,5.
№16.15.6 3.
№16.15.7 7,5.
№16.15.8 3,5.
№16.15.9 8.
№16.16 0,75.
№16.16.1 0,5.
№16.16.2 0,4.
№16.16.3 0,25.
№16.16.4 0,15.
№16.16.5 1,5.
№16.16.6 4,5.
№16.16.7 3,5.
№16.16.8 0,8.
№16.16.9 5,5.
№16.17 8.
№16.17.1 5.
№16.17.2 3.
№16.17.3 4.
№16.17.4 2.
№16.18 250.
№16.18.1 240.
№16.18.2 330.
№16.18.3 350.
№16.18.4 410.
№16.19 90.
№16.19.1 162.
№16.19.2 325.
№16.19.3 980.
№16.19.4 704.
№16.19.5 88.
№16.19.6 112.
№16.20 9.
№16.20.1 160.
№16.20.2 9.
№16.20.3 40.
№16.20.4 80.
№16.20.5 900.
№16.21 8010.
№16.21.1 4010.
№16.21.2 0,257.
№16.21.3 2140.
№16.21.4 0,462.
№16.21.5 4260.
№16.21.6 4840.

№16.21.7 6170.
№16.21.8 0,616.
№16.21.9 0,916.
№16.21.10 0,529.
№16.21.11 9120.
№16.21.12 9450.
№16.21.13 9350.
№16.21.14 3040.
№16.21.15 6340.
№16.21.16 9620.
№16.21.17 7650.
№16.21.18 9880.
№16.22 9530.
№16.22.1 90,23.
№16.22.2 30,24.
№16.22.3 830,2.
№16.22.4 0,584.
№16.22.5 0,784.
№16.22.6 350,4.
№16.22.7 4560.
№16.22.8 4780.
№16.22.9 370,5.
№16.22.10 70,56.
№16.22.11 350,6.
№16.22.12 360,5.
№16.22.13 370,8.
№16.22.14 470,9.
№16.22.15 7230.
№16.22.16 7980.
№16.22.17 7930.
№16.22.18 60,78.
№16.22.19 560,9.
№16.23 9001.
№16.23.1 −899.
№16.23.2 10090.
№16.23.3 9100.
№16.23.4 −100900.
№16.23.5 −89900.
№16.24 90.
№16.24.1 3,6.
№16.24.2 280.
№16.24.3 2,2.
№16.24.4 0,62.
№16.24.5 0,0075.
№16.24.6 6,3.
№16.24.7 0,54.
№16.24.8 840.
№16.24.9 0,56.
№16.24.10 0,0088.
№16.24.11 9600.
№16.24.12 0,092.
№16.24.13 0,0055.
№16.24.14 0,9.
№16.24.15 850.
№16.24.16 0,066.
№16.24.17 9000.
№16.24.18 90.

№16.24.19 0,746.
№16.24.20 0,091.
№16.24.21 8,8.
№16.25 400.
№16.25.1 2000.
№16.25.2 0,0002.
№16.25.3 300.
№16.25.4 3000.
№16.25.5 2000.
№16.25.6 3000.
№16.25.7 2000.
№16.25.8 500.
№16.25.9 300.
№16.25.10 0,0004.
№16.25.11 4000.
№16.25.12 200.
№16.25.13 4000.
№16.25.14 4000.
№16.25.15 300.
№16.25.16 300.
№16.25.17 5000.
№16.25.18 3000.
№16.25.19 4000.
№16.25.20 5000.
№16.26 40 000.
№16.26.1 3 000 000.
№16.26.2 300 000.
№16.26.3 600 000.
№16.26.4 50 000.
№16.27 8.
№16.27.1 16.
№16.27.2 3.
№16.27.3 2.
№16.27.4 16.
№16.27.5 64.
№16.27.6 512.
№16.27.7 64.
№16.27.8 256.
№16.27.9 8.
№16.27.10 4.
№16.27.11 2.
№16.27.12 512.
№16.27.13 4.
№16.27.14 216.
№16.27.15 49.
№16.27.16 343.
№16.27.17 7.
№16.27.18 64.
№16.27.19 81.
№16.28 9.
№16.28.1 16.
№16.28.2 8.
№16.28.3 256.
№16.28.4 256.
№16.28.5 9.
№16.28.6 81.
№16.28.7 81.

№16.28.8 81.
№16.28.9 243.
№16.28.10 243.
№16.28.11 9.
№16.28.12 243.
№16.28.13 16.
№16.28.14 256.
№16.28.15 625.
№16.28.16 25.
№16.28.17 36.
№16.28.18 49.
№16.28.19 49.
№16.28.20 81.
№16.29 12.
№16.29.1 8.
№16.29.2 8.
№16.29.3 2.
№16.29.4 3.
№16.29.5 16.
№16.29.6 16.
№16.29.7 16.
№16.29.8 36.
№16.29.9 49.
№16.29.10 49.
№16.29.11 49.
№16.30 16.
№16.30.1 100.
№16.30.2 1000.
№16.30.3 1000.
№16.30.4 100.
№16.30.5 10.
№16.30.6 4.
№16.30.7 9.
№16.30.8 9.
№16.30.9 16.
№16.30.10 4.
№16.30.11 4.
№16.30.12 25.
№16.30.13 25.
№16.30.14 25.
№16.30.15 6.
№16.30.16 6.
№16.30.17 49.
№16.31 8.
№16.31.1 4.
№16.31.2 4.
№16.31.3 16.
№16.31.4 1.
№16.31.5 1.
№16.31.6 4.
№16.31.7 8.
№16.31.8 2.
№16.31.9 8.
№16.31.10 3.
№16.31.11 9.
№16.32 25.
№16.32.1 4.

№16.32.2 16.
№16.32.3 4.
№16.32.4 9.
№16.32.5 81.
№16.32.6 27.
№16.32.7 9.
№16.32.8 16.
№16.32.9 16.
№16.32.10 625.
№16.32.11 125.
№16.32.12 25.
№16.32.13 36.
№16.32.14 343.
№16.32.15 64.
№16.32.16 64.
№16.32.17 81.
№16.32.18 81.
№16.33 36.
№16.33.1 9.
№16.33.2 16.
№16.33.3 7.
№16.33.4 49.
№16.34 4.
№16.34.1 3.
№16.34.2 12.
№16.34.3 20.
№16.34.4 24.
№16.34.5 5.
№16.34.6 4.
№16.34.7 27.
№16.34.8 2.
№16.34.9 80.
№16.34.10 80.
№16.34.11 40.
№16.34.12 108.
№16.34.13 9.
№16.34.14 128.
№16.34.15 72.
№16.34.16 4.
№16.34.17 4.
№16.34.18 3.
№16.34.19 500.
№16.35 28.
№16.35.1 24.
№16.35.2 48.
№16.35.3 1,5.
№16.35.4 45.
№16.35.5 2.
№16.35.6 4.
№16.35.7 0,8.
№16.35.8 63.
№16.35.9 5,5.
№16.35.10 0,75.
№16.36 5.
№16.36.1 2.
№16.36.2 4.
№16.36.3 4.

№16.36.4	3.	№16.36.23	3.	№16.37.14	3.
№16.36.5	2.	№16.36.24	3.	№16.37.15	2.
№16.36.6	5.	№16.36.25	3.	№16.37.16	3.
№16.36.7	2.	№16.36.26	2.	№16.37.17	4.
№16.36.8	5.	№16.36.27	1.	№16.37.18	4.
№16.36.9	5.	№16.37	5.	№16.37.19	3.
№16.36.10	3.	№16.37.1	2.	№16.37.20	4.
№16.36.11	3.	№16.37.2	2.	№16.37.21	2.
№16.36.12	3.	№16.37.3	3.	№16.37.22	2.
№16.36.13	2.	№16.37.4	4.	№16.37.23	2.
№16.36.14	2.	№16.37.5	4.	№16.37.24	2.
№16.36.15	3.	№16.37.6	4.	№16.37.25	2.
№16.36.16	2.	№16.37.7	3.	№16.37.26	3.
№16.36.17	2.	№16.37.8	5.	№16.38	1.
№16.36.18	2.	№16.37.9	4.	№16.38.1	-1.
№16.36.19	3.	№16.37.10	6.	№16.39	4.
№16.36.20	4.	№16.37.11	5.	№16.39.1	4.
№16.36.21	3.	№16.37.12	6.	№16.39.2	10.
№16.36.22	2.	№16.37.13	7.	№16.39.3	4.

№16.39.4	8.	№16.43.1	1.	№16.44.14	432.
№16.39.5	3.	№16.43.2	3.	№16.44.15	21.
№16.39.6	12.	№16.43.3	5.	№16.44.16	42.
№16.39.7	6.	№16.43.4	2.	№16.45	4,25.
№16.39.8	2.	№16.43.5	4.	№16.45.1	1,5.
№16.40	7.	№16.44	12.	№16.45.2	0,75.
№16.40.1	3.	№16.44.1	6.	№16.45.3	1,75.
№16.41	2.	№16.44.2	56.	№16.46	49.
№16.41.1	1.	№16.44.3	112.	№16.46.1	343.
№16.41.2	1.	№16.44.4	96.	№16.46.2	36.
№16.41.3	1.	№16.44.5	15.	№16.46.3	49.
№16.41.4	1.	№16.44.6	63.	№16.46.4	625.
№16.41.5	1.	№16.44.7	28.	№16.46.5	32.
№16.41.6	1.	№16.44.8	10.	№16.46.6	128.
№16.41.7	1.	№16.44.9	15.	№16.46.7	0,04.
№16.42	3.	№16.44.10	150.	№16.46.8	36.
№16.42.1	2.	№16.44.11	750.	№16.46.9	8.
№16.42.2	1.	№16.44.12	24.	№16.46.10	32.
№16.43	3.	№16.44.13	180.	№16.46.11	36.

№16.46.12 8.
№16.46.13 243.
№16.46.14 0,25.
№16.46.15 9.
№16.46.16 16.
№16.46.17 81.
№16.46.18 625.
№16.46.19 32.
№16.47 0,4.
№16.47.1 0,25.
№16.47.2 −0,25.
№16.47.3 0,2.
№16.47.4 −0,1.
№16.47.5 0,75.
№16.47.6 0,4.
№16.47.7 0,3.
№16.48 0,75.
№16.48.1 0,3.
№16.48.2 0,25.
№16.48.3 0,2.
№16.48.4 0,1.
№16.48.5 0,9.
№16.48.6 0,4.
№16.49 2.
№16.49.1 −0,2.
№16.49.2 1,2.
№16.50 −4.
№16.50.1 −0,6.
№16.51 13.
№16.51.1 9.
№16.51.2 15.
№16.51.3 11.
№16.51.4 24.
№16.51.5 13.
№16.51.6 27.
№16.51.7 60.
№16.52 30.
№16.52.1 −9.
№16.52.2 0.
№16.52.3 21.
№16.52.4 −37.
№16.52.5 21.
№16.52.6 57.
№16.53 −150.
№16.53.1 −17.
№16.53.2 −7.
№16.53.3 9.
№16.53.4 20.
№16.53.5 25.
№16.54 1.
№16.54.1 1.
№16.54.2 1.
№16.54.3 1.
№16.54.4 1.
№16.54.5 1.
№16.54.6 1.
№16.54.7 1.
№16.54.8 1.

Уравнения.

№17.1 2,2.

№17.1.1 −5.

№17.1.2 3,25.

№17.1.3 0,6.

№17.1.4 0,7.

№17.1.5 0,2.

№17.1.6 −0,5.

№17.1.7 0,2.

№17.1.8 −1,8.

№17.1.9 0,5.

№17.1.10 0,5.

№17.1.11 −0,4.

№17.1.12 −1,2.

№17.1.13 −1,8.

№17.1.14 −2,2.

№17.1.15 3,2.

№17.1.16 1,2.

№17.1.17 0,4.

№17.1.18 −0,2.

№17.1.19 −3,5.

№17.2 4.

№17.2.1 −4.

№17.2.2 3.

№17.2.3 2.

№17.2.4 7.

№17.2.5 −12.

№17.2.6 −5.

№17.2.7 9.

№17.2.8 −2.

№17.2.9 −4.

№17.2.10 −9.

№17.2.11 −2.

№17.2.12 −5.

№17.2.13 −4.

№17.2.14 2.

№17.2.15 −3.

№17.2.16 6.

№17.2.17 7.

№17.2.18 −4.

№17.2.19 −3.

№17.2.20 −5.

№17.3 6.

№17.3.1 5.

№17.3.2 3,5.

№17.3.3 2.

№17.3.4 0.

№17.3.5 −3.

№17.3.6 3.

№17.4 2,5.

№17.4.1 2.

№17.4.2 1,5.

№17.4.3 1,25.

№17.4.4 0,75.

№17.4.5 0,25.

№17.4.6	1.	№17.7.1	7.	№17.8.9	−5.
№17.5	4.	№17.7.2	6.	№17.8.10	−6.
№17.5.1	5.	№17.7.3	5.	№17.9	4.
№17.5.2	4.	№17.7.4	4.	№17.9.1	5.
№17.5.3	3.	№17.7.5	3.	№17.9.2	9.
№17.5.4	2.	№17.7.6	2.	№17.9.3	9.
№17.5.5	2.	№17.7.7	1.	№17.9.4	4.
№17.5.6	3.	№17.7.8	2.	№17.9.5	3.
№17.5.7	5.	№17.7.9	4.	№17.9.6	3.
№17.5.8	6.	№17.7.10	5.	№17.9.7	4.
№17.6	−3.	№17.8	−4.	№17.9.8	−2.
№17.6.1	−5.	№17.8.1	−5.	№17.9.9	3.
№17.6.2	−4.	№17.8.2	−3.	№17.9.10	4.
№17.6.3	−3.	№17.8.3	−2.	№17.9.11	5.
№17.6.4	−2.	№17.8.4	−1.	№17.9.12	4.
№17.6.5	−2.	№17.8.5	−2.	№17.9.13	9.
№17.6.6	−4.	№17.8.6	−3.	№17.10	3.
№17.6.7	−5.	№17.8.7	−4.	№17.10.1	2.
№17.7	3.	№17.8.8	0.	№17.10.2	−9.

№17.10.3 1.
№17.10.4 2.
№17.10.5 −1.
№17.10.6 2.
№17.10.7 2.
№17.10.8 2.
№17.10.9 −7.
№17.10.10 −7.
№17.10.11 3.
№17.10.12 4.
№17.11 −5.
№17.11.1 −4.
№17.11.2 39.
№17.11.3 −11.
№17.11.4 10.
№17.11.5 11.
№17.11.6 3.
№17.11.7 18.
№17.11.8 1.
№17.11.9 −3.
№17.11.10 18.
№17.11.11 −2.
№17.11.12 5.
№17.11.13 6.
№17.11.14 2.
№17.11.15 8.
№17.11.16 1.
№17.11.17 −6.
№17.11.18 4.
№17.11.19 −6.
№17.11.20 1.
№17.11.21 −2.
№17.11.22 4.
№17.12 64.
№17.12.1 4.
№17.12.2 9.
№17.12.3 25.
№17.12.4 36.
№17.12.5 49.
№17.12.6 100.
№17.13 2.
№17.13.1 1.
№17.13.2 2.
№17.13.3 6.
№17.13.4 4.
№17.13.5 3.
№17.13.6 5.
№17.14 9.
№17.14.1 5.
№17.14.2 6.
№17.14.3 8.
№17.14.4 −1.
№17.14.5 6.
№17.14.6 4.
№17.14.7 9.
№17.14.8 6.
№17.14.9 −2.

№17.14.10 −2.
№17.14.11 −12.
№17.14.12 9.
№17.14.13 7.
№17.14.14 2.
№17.14.15 4.
№17.14.16 4.
№17.14.17 3.
№17.14.18 10.
№17.14.19 −2.
№17.14.20 4.
№17.14.21 −6.
№17.14.22 −3.
№17.14.23 −7.
№17.14.24 −4.
№17.15 3.
№17.15.1 −2.
№17.15.2 −1.
№17.15.3 14.
№17.15.4 5.
№17.15.5 10.
№17.15.6 2.
№17.15.7 5.
№17.15.8 3.
№17.15.9 4.
№17.15.10 21.
№17.15.11 11.
№17.15.12 11.
№17.15.13 13.
№17.15.14 11.
№17.15.15 11.
№17.15.16 9.
№17.15.17 7.
№17.15.18 1.
№17.15.19 5.
№17.15.20 6.
№17.15.21 7.
№17.15.22 8.
№17.15.23 4.
№17.15.24 −3.
№17.15.25 −2.
№17.15.26 1.
№17.15.27 7.
№17.15.28 8.
№17.15.29 1.
№17.15.30 4.
№17.15.31 2.
№17.15.32 3.
№17.15.33 15.
№17.15.34 3.
№17.15.35 1.
№17.15.36 2.
№17.15.37 3.
№17.15.38 6.
№17.15.39 4.
№17.16 −3,25.
№17.16.1 9.

№17.16.2 −26.
№17.16.3 −1.
№17.16.4 −1,25.
№17.16.5 −0,6.
№17.16.6 −2.
№17.16.7 −8,75.
№17.16.8 0,2.
№17.16.9 2,4.
№17.16.10 −44.
№17.16.11 2,5.
№17.16.12 3,4.
№17.17 3.
№17.17.1 0,5.
№17.17.2 −4.
№17.17.3 −3.
№17.17.4 5.
№17.17.5 −1,5.
№17.17.6 1.
№17.17.7 1.
№17.17.8 7.
№17.17.9 −0,25.
№17.17.10 2.
№17.17.11 −1.
№17.17.12 −4.
№17.17.13 2.
№17.17.14 −1.
№17.17.15 −0,5.
№17.18 3.
№17.18.1 −2.
№17.18.2 1.
№17.18.3 1,125.
№17.18.4 −1.
№17.18.5 0,625.
№17.18.6 −1.
№17.18.7 1.
№17.18.8 2.
№17.18.9 −2.
№17.19 −2.
№17.19.1 2.
№17.19.2 −5,5.
№17.19.3 4.
№17.20 0,25.
№17.20.1 1,5.
№17.20.2 1.
№17.20.3 0,5.
№17.20.4 2,5.
№17.20.5 0,4.
№17.20.6 4.
№17.20.7 −0,375.
№17.20.8 1.
№17.21 1.
№17.21.1 1.
№17.22 4.
№17.22.1 8.
№17.22.2 −3.
№17.22.3 3.
№17.22.4 −3.

№17.22.5	10.	№17.23.13	6.	№17.24.7	1.
№17.22.6	9.	№17.23.14	29,5.	№17.24.8	2.
№17.22.7	5.	№17.23.15	−8.	№17.24.9	7,5.
№17.22.8	−8.	№17.23.16	28.	№17.24.10	−1,2.
№17.22.9	7.	№17.23.17	16.	№17.24.11	9,5.
№17.22.10	9.	№17.23.18	4,5.	№17.25	1.
№17.23	7.	№17.23.19	50.	№17.25.1	−0,9.
№17.23.1	4.	№17.23.20	2.	№17.25.2	−2,1.
№17.23.2	−3,75.	№17.23.21	1.	№17.25.3	30.
№17.23.3	0,5.	№17.23.22	1,6.	№17.25.4	1.
№17.23.4	8.	№17.23.23	3.	№17.25.5	8,5.
№17.23.5	7.	№17.23.24	−36,5.	№17.25.6	4,5.
№17.23.6	5.	№17.24	4.	№17.25.7	1,5.
№17.23.7	6,25.	№17.24.1	3,5.	№17.25.8	10,5.
№17.23.8	12.	№17.24.2	7,25.	№17.25.9	5.
№17.23.9	7.	№17.24.3	−56,5.	№17.25.10	7,8.
№17.23.10	17.	№17.24.4	8.	№17.25.11	3.
№17.23.11	6.	№17.24.5	−0,9.	№17.25.12	22,4.
№17.23.12	3.	№17.24.6	3.	№17.25.13	1.

№17.25.14 6.

№17.25.15 3,95.

№17.25.16 1.

№17.25.17 3,9.

№17.25.18 2,8.

Неравенства.

№18.1 4213.

№18.1.1 3142.

№18.1.2 4123.

№18.1.3 4321.

№18.1.4 4132.

№18.2 3214.

№18.2.1 4231.

№18.2.2 3124.

№18.2.3 3421.

№18.2.4 3124.

№18.2.5 3142.

№18.3 1432.

№18.3.1 1423.

№18.3.2 1423.

№18.4 1342.

№18.4.1 3241.

№18.4.2 2314.

№18.4.3 3142.

№18.5 3124.

№18.5.1 1342.

№18.5.2 4312.

№18.5.3 3214.

№18.5.4 3412.

№18.6 1423.

№18.6.1 2314.

№18.6.2 2341.

№18.6.3 3421.

№18.6.4 4321.

№18.7 1324.

№18.7.1 1342.

№18.7.2 3421.

№18.7.3 2431.

№18.8 2341.

№18.8.1 4321.

№18.8.2 2431.

№18.8.3 2413.

№18.9 3214.

№18.9.1 4231.

№18.9.2 2413.

№18.9.3 2314.

№18.9.4 4312.

№18.9.5 1423.

№18.10 2314.

№18.10.1 3124.

№18.10.2 3241.

№18.10.3 3412.

№18.10.4 2431.

№18.10.5 3142.

№18.10.6 3241.

№18.10.7 3412.

№18.11 4123.

№18.11.1 4213.

№18.11.2 2431.

№18.11.3 2431.

№18.11.4 1342.
№18.11.5 1432.
№18.11.6 3124.
№18.11.7 1423.
№18.12 1423.
№18.12.1 1342.
№18.12.2 3124.
№18.12.3 1432.
№18.12.4 4213.
№18.12.5 2413.
№18.13 4213.
№18.13.1 1423.
№18.14 4312.
№18.14.1 4321.
№18.14.2 1423.
№18.14.3 1432.
№18.14.4 1324.
№18.14.5 4132.
№18.15 2341.
№18.15.1 1432.
№18.15.2 2314.
№18.15.3 3241.
№18.15.4 4132.
№18.15.5 4132.
№18.16 3124.
№18.16.1 2314.
№18.16.2 4213.
№18.16.3 3412.
№18.16.4 4132.
№18.16.5 2413.
№18.16.6 4213.
№18.17 4321.
№18.17.1 4123.
№18.18 4123.
№18.18.1 2314.
№18.18.2 1432.
№18.18.3 4321.
№18.18.4 2134.
№18.18.5 2341.
№18.18.6 4123.
№18.18.7 1324.
№18.18.8 3124.
№18.18.9 2143.
№18.19 2143.
№18.19.1 2314.
№18.19.2 4321.
№18.19.3 2134.
№18.19.4 2341.
№18.19.5 4123.
№18.19.6 1324.
№18.19.7 4123.
№18.19.8 3124.
№18.20 4123.
№18.20.1 2314.
№18.20.2 1432.
№18.20.3 4321.
№18.20.4 2134.

№18.20.5 2341.
№18.20.6 1324.
№18.20.7 4123.
№18.20.8 3124.
№18.20.9 2143.
№18.21 3214.
№18.21.1 1324.
№18.21.2 3142.
№18.21.3 2314.
№18.21.4 4231.
№18.21.5 1432.
№18.21.6 1234.
№18.21.7 1243.
№18.21.8 3142.
№18.21.9 1432.
№18.22 3142.
№18.22.1 1234.
№18.22.2 1432.
№18.22.3 1243.
№18.22.4 3214.
№18.22.5 1432.
№18.22.6 4231.
№18.22.7 2314.
№18.22.8 1324.
№18.23 3142.
№18.23.1 3142.
№18.24 1324.
№18.24.1 3142.
№18.24.2 2314.
№18.24.3 4231.
№18.24.4 1432.
№18.24.5 3214.
№18.24.6 1243.
№18.24.7 3142.
№18.24.8 1234.
№18.24.9 1432.
№18.25 4321.
№18.25.1 3421.
№18.25.2 1432.
№18.25.3 1423.
№18.25.4 1324.
№18.25.5 3124.
№18.26 1342.
№18.26.1 1432.
№18.26.2 4132.
№18.26.3 2143.
№18.26.4 3124.
№18.27 1342.
№18.27.1 4231.
№18.27.2 3142.
№18.27.3 2143.
№18.27.4 3124.
№18.27.5 4321.
№18.28 3241.
№18.28.1 4123.
№18.28.2 3412.
№18.28.3 2431.

№18.28.4 4231.
№18.28.5 1423.
№18.28.6 3214.
№18.29 3142.
№18.29.1 4312.
№18.29.2 1432.
№18.29.3 4132.
№18.29.4 1432.
№18.29.5 1432.
№18.30 1432.
№18.30.1 4132.
№18.30.2 3142.
№18.30.3 1432.
№18.30.4 4132.
№18.31 4123.
№18.31.1 2431.
№18.31.2 4132.
№18.31.3 4213.
№18.31.4 2143.
№18.32 2134.
№18.32.1 3124.
№18.32.2 3241.
№18.32.3 3241.
№18.32.4 3241.
№18.32.5 3241.
№18.32.6 4312.
№18.32.7 4213.
№18.32.8 1432.
№18.32.9 4231.
№18.32.10 4213.
№18.32.11 3412.
№18.33 3412.
№18.33.1 2413.
№18.33.2 4312.
№18.33.3 4132.
№18.33.4 1324.
№18.33.5 3421.
№18.33.6 2341.
№18.33.7 2413.
№18.33.8 2431.
№18.34 1423.
№18.34.1 4123.
№18.34.2 1423.
№18.34.3 1432.
№18.34.4 1423.
№18.35 2341.
№18.35.1 4213.
№18.35.2 4132.
№18.35.3 4231.
№18.35.4 1342.
№18.35.5 3124.
№18.35.6 2431.
№18.35.7 2413.
№18.35.8 2314.

Целые числа.

№19.1 1375; 1975; 3175; 3975; 9175; 9375.

№19.1.1 3597; 3795; 5379; 5973; 7359; 7953; 9537; 9735.

№19.1.2 1395; 1935; 3195; 3915; 9135; 9315.

№19.1.3 4680; 4860; 6480; 6840; 8460; 8640.

№19.1.4 1375; 3795; 7315; 9735.

№19.1.5 2640; 2860; 4620; 6820.

№19.1.6 2046; 2640; 4026; 4620; 6204; 6402.

№19.1.7 3975; 9375.

№19.1.8 2640; 6248; 8624.

№19.1.9 1375; 9375.

№19.2 4320; 5310; 6210.

№19.2.1 4320; 5320.

№19.2.2 4320; 5320; 5420.

№19.2.3 4320; 5310; 5430.

№19.2.4 4320; 6420.

№19.2.5 5310; 6210; 7650.

№19.2.6 6420; 6432; 6540.

№19.2.7 6210; 7542; 7632; 7650.

№19.2.8 6510; 6540; 7320; 7410.

№19.2.9 7650; 8650; 8750.

№19.3 2358; 3456.

№19.3.1 3456; 3468.

№19.4 50310 65010; 65310.

№19.4.1 14564; 14674.

№19.4.2 181152; 181512; 181512; 116112; 811512.

№19.4.3 23424; 24624.

№19.4.4 24552; 24662; 46552.

№19.4.5 24150; 24750; 27150; 47190.

№19.4.6 26535; 26835; 65835.

№19.4.7 30294; 30954.

№19.4.8 23652; 32352; 32364; 32652.

№19.4.9 35244; 35424; 32424.

№19.4.10 45285; 52785.

№19.4.11 45342; 45452; 53152.

№19.4.12 47952; 49572; 72972.

№19.4.13 48255; 82545; 87255.

№19.4.14 53160; 53640.

№19.4.15 51648; 53148.

№19.4.16 58914; 59184; 89874.

№19.4.17 57840; 59640; 96780; 96840.

№19.4.18 50310; 65010; 65310.

№19.4.19 45135; 74535; 75135.

№19.4.20 51576; 75156; 75576.

№19.4.21 51630; 54630; 74130; 74160; 75630.

№19.4.22 63470; 64570; 76340; 76450.

№19.4.23 78648; 87648.

№19.4.24 16710; 81510; 81570; 85710.

№19.4.25 25470; 82584; 88470.

№19.4.26 81648; 84168; 84648.

№19.4.27 54162; 84762; 85176.

№19.4.28 69720; 86520; 89520.

№19.4.29 84525; 85125; 87525.

№19.4.30 87678; 89658; 97758.

№19.4.31 115650; 145650; 415650.

№19.5 13575; 42420; 53535; 57975; 97575.

№19.5.1 1232; 3212; 3432; 5456; 5676; 7656; 7876.

№19.5.2 42420; 42024; 86424; 46464; 42468; 86868.

№19.5.3 63036; 63636; 63696; 69636; 69696.

№19.5.4 63030; 63630; 69630.

№19.5.5 24246; 24642; 64242; 86868.

№19.5.6 63036; 63630; 69696.

№19.5.7 42020; 46420; 46464.

№19.5.8 63030; 69630; 69696.

№19.5.9 13575; 53575; 57575; 57975; 97575; 97975.

№19.5.10 52525; 58525.

№19.6 816; 824; 864; 936.

№19.6.1 412; 432; 612; 624; 648.

№19.6.2 672; 728; 735; 784.

№19.6.3 1236; 1248; 1296.

№19.6.4 1362; 1368; 1395; 1632.

№19.6.5 1236; 1248; 1296; 1326.

№19.6.6 1692; 1764; 1824; 1926.

№19.6.7 1935; 1962; 2136; 2184; 2196.

№19.6.8 2316; 2364; 2436; 2916.

№19.6.9 3126; 3162; 3168; 3195.

№19.6.10 3216; 3264; 3276; 3492.

№19.6.11 3612; 3624; 3648; 3816.

№19.6.12 3864; 3915; 3924; 4128.

№19.7 7045; 7155; 7265; 7375; 7485; 7595.

№19.7.1 6405; 6515; 6625; 6735; 6845; 6955.

№19.7.2 7065; 7175; 7285; 7395.

№19.7.3 6705; 6815; 6925.

№19.7.4 8085; 8195.

№19.7.5 7505; 7615; 7725; 7835; 7945.

№19.7.6 8065; 8175; 8285; 8395.

№19.7.7 7705; 7815; 7925.

№19.7.8 9075; 9185; 9295.

№19.7.9 9065; 9175; 9285; 9395.

№19.7.10 8605; 8715; 8825; 8935.

№19.7.11 8705; 8815; 8925.

№19.7.12 9305; 9415; 9525; 9635; 9745; 9855; 9965.

№19.7.13 9505; 9615; 9725; 9835; 9945.

№19.7.14 9605; 9715; 9825; 9935.

№19.7.15 9705; 9815; 9925.

№19.8 111.

№19.8.1 777.

№19.8.2 999.

№19.8.3 222.

№19.8.4 888.

№19.9 990.

№19.9.1 980.

№19.10 885.

№19.10.1 888.

№19.10.2 882.

№19.10.3 882.

№19.10.4 880.

№19.11 242; 422; 482; 602; 662; 842.

№19.11.1 242; 422; 482; 602; 662; 842.

№19.11.2 397; 577; 757; 793; 937; 973.

№19.12 662; 722.

№19.12.1 212; 422; 737.

№19.13 662; 722.

№19.14 565; 577; 589; 685; 697; 757; 769; 865; 877; 889; 985.

№19.15 242; 422; 482; 602; 662; 842.

№19.15.1 423; 603.

№19.15.2 642; 963.

№19.15.3 167; 202; 246; 325; 404; 527; 606.

№19.15.4 453; 573; 693.

№19.15.5 423; 513; 603.

№19.15.6 153; 243; 333; 423.

№19.15.7 543; 753; 963.

№19.15.8 201; 243; 402; 444.

№19.15.9 564; 684.

№19.15.10 642; 963.

№19.16 721; 841; 961.

№19.16.1 421; 631; 841.

№19.16.2 421; 721; 841; 961.

№19.16.3 541; 631; 721.

№19.16.4 843; 963.

№19.17 390; 570; 750.

№19.17.1 200; 380; 560.

№19.17.2 660; 840; 1020.

№19.17.3 200; 380; 560; 740.

№19.17.4 200; 380; 740.

№19.17.5 210; 390; 660; 1020.

№19.17.6 670; 850; 1030.

№19.17.7 490; 850; 1030.

№19.17.8 760; 940.

№19.17.9 670; 850.

№19.18 222000; 220200; 202200.

№19.18.1 300330; 303300; 333000.

№19.18.2 600660; 606060; 606600; 660060; 660600; 666000.

№19.18.3 122112; 212112; 221112.

№19.18.4 122112; 212112; 221112.

№19.18.5 111555; 115155; 115515; 151155; 151515; 155115; 511155; 511515; 515115; 551115.

№19.18.6 111155; 115115; 115555; 155155; 511115; 515515; 551155; 555115; 555555.

№19.18.7 116616; 161616; 611616.

№19.18.8 200220; 202020; 202200; 220020; 220200; 222000.

№19.18.9 202200; 220200; 222000.

№19.18.10 1112112; 1121112; 1211112; 2111112.

№19.19 1638; 1836; 1863; 3186; 3618; 3681; 3816.

№19.19.1 1065; 1506; 1560; 1605.

№19.19.2 3085; 3508; 3580; 3805.

№19.19.3 1726; 1762; 2176; 2617; 2671; 2716.

№19.19.4 1946; 1964; 4196; 4619; 4691; 4916.

№19.19.5 2837; 2873; 3287; 3728; 3782; 3827.

№19.19.6 2749; 2947; 2974; 4297; 4729; 4792; 4927.

№19.19.7 3849; 3948; 3984; 4398; 4839; 4893; 4938.

№19.20 1776; 1848; 1992.

№19.20.1 1098; 1188; 1278; 1296.

№19.20.2 1575; 1665.

№19.20.3 1560; 1632; 1704; 1920.

№19.20.4 1896; 1968.

№19.20.5 2088; 2196; 2268; 2376.

№19.20.6 2088; 2376; 2448.

№19.20.7 2280; 2460; 2640; 2820.

№19.20.8 3696; 3768; 3984.

№19.20.9 4788; 4896; 4968.

№19.20.10 5688; 5796; 5868; 5976.

№19.21 1185; 1815; 8115.

№19.21.1 1272; 2172; 2712; 7212.

№19.21.2 1176; 1716; 7116.

№19.21.3 1392; 1932; 3192; 3912; 9132; 9312.

№19.21.4 1125; 1215; 2115.

№19.21.5 2235; 2325; 3225.

№19.21.6 1116; 1152; 1512; 5112.

№19.21.7 1134; 1314; 3114.

№19.21.8 1332; 3132; 3312.

№19.21.9 2232; 2322; 3222.

№19.21.10 1224; 2124; 2412; 4212.

№19.21.11 11925; 19125; 91125.

№19.22 11 275.

№19.22.1 91 125.

№19.23 132; 312.

№19.23.1 1124; 1142; 1214; 1412; 2114; 4112.

№19.23.2 1124; 1412; 4112.

№19.23.3 11152; 11222; 11512; 12122; 12212; 15112; 21122; 21212; 22112; 51112.

№19.23.4 11133; 11313; 11331; 13113; 13131; 13311; 31113; 31131; 31311; 33111.

№19.23.5 11125; 11215; 12115; 21115.

№19.24 124; 142; 214; 412.

№19.24.1 1152; 1222; 1512; 2122; 2212; 5112.

№19.24.2 1132; 1312; 3112.

№19.24.3 1133; 1331; 3113; 3311.

№19.24.4 1125; 1215; 2115.

№19.25 11265; 11625; 12165; 12615; 16125; 16215; 21165; 21615; 26115; 61125; 61215; 62115.

№19.25.1 1152; 1512; 5112.

№19.25.2 1452; 1524; 4152; 4512; 5124; 5412.

№19.25.3 2352; 2532; 3252; 5232.

№19.25.4 2235; 2325; 3225.

№19.25.5 2232; 2322; 3222.

№19.25.6 1342; 2134; 3124; 4312.

№19.25.7 1254; 1452; 1518; 5214; 5412.

№19.25.8 1562; 2156; 5126; 6512.

№19.25.9 1128; 1224; 8112.

№19.25.10 12252; 21252; 22152; 22512; 25212; 52212.

№19.26 299; 398; 497; 596; 695; 794; 893.

№19.26.1 399; 498; 597; 696.

№19.26.2 499; 598; 697; 796; 895.

№19.26.3 699; 798; 897.

№19.27 349; 529; 619; 789; 969.

№19.27.1 299; 398.

№19.27.2 799; 898.

№19.27.3 357; 366; 389.

№19.27.4 369; 378; 387.

№19.27.5 329; 338.

№19.27.6 1599; 1698.

№19.28 264; 286; 462; 682.

№19.28.1 154; 187; 275; 451; 517; 528; 572; 715; 748; 781; 825; 847.

№19.28.2 125; 175; 275; 725; 825; 875.

№19.28.3 125; 425; 475; 625; 675; 925; 975.

№19.28.4 240; 420.

№19.28.5 240; 280; 640; 680.

№19.28.6 120; 240; 360; 480; 760; 840; 920.

№19.28.7 120; 180; 240; 360; 420; 480; 840.

№19.28.8 350; 910.

№19.28.9 210; 630; 980.

№19.28.10 210; 420; 630; 840; 980.

№19.29 1024; 2500; 5184; 9604.

№19.29.1 1125; 1944; 3087; 4608; 6561; 9000.

№19.29.2 2187; 6912.

№19.29.3 2304; 4500; 7776.

№19.29.4 1323; 3136; 6125.

№19.29.5 2304; 5625.

№19.29.6 3267; 7744.

№19.29.7 1152; 2250; 3888; 6174; 9216.

№19.29.8 1568; 5292.

№19.29.9 1800; 6075.

Текстовые задачи.

№20.1	3.	№20.5	55.	№20.8.4	5.
№20.2	5.	№20.5.1	55.	№20.9	77.
№20.2.1	4.	№20.5.2	50.	№20.9.1	66.
№20.2.2	4.	№20.5.3	75.	№20.9.2	48.
№20.2.3	4.	№20.5.4	50.	№20.9.3	64.
№20.2.4	3.	№20.6	65.	№20.9.4	80.
№20.3	4.	№20.6.1	50.	№20.10	100.
№20.3.1	1.	№20.6.2	55.	№20.10.1	84.
№20.3.2	2.	№20.6.3	65.	№20.10.2	81.
№20.3.3	5.	№20.6.4	80.	№20.10.3	82.
№20.4	180.	№20.6.5	60.	№20.10.4	63.
№20.4.1	165.	№20.6.6	70.	№20.10.5	88.
№20.4.2	220.	№20.7	3.	№20.10.6	75.
№20.4.3	240.	№20.7.1	2.	№20.10.7	80.
№20.4.4	300.	№20.8	4.	№20.11	36.
№20.4.5	350.	№20.8.1	3.	№20.11.1	23.
№20.4.6	250.	№20.8.2	2.	№20.11.2	25.
№20.4.7	350.	№20.8.3	4.	№20.11.3	27.

№20.11.4	29.	№20.15.2	10.	№20.17.2	27.			
№20.11.5	31.	№20.15.3	9.	№20.17.3	45.			
№20.11.6	32.	№20.15.4	12.	№20.17.4	65.			
№20.11.7	34.	№20.15.5	15.	№20.17.5	70.			
№20.11.8	38.	№20.15.6	14.	№20.17.6	57.			
№20.11.9	39.	№20.15.7	18.	№20.17.7	35.			
№20.12	50.	№20.15.8	20.	№20.17.8	36.			
№20.12.1	48.	№20.16	30.	№20.18	8.			
№20.12.2	45.	№20.16.1	8.	№20.18.1	5.			
№20.12.3	52.	№20.16.2	14.	№20.18.2	9.			
№20.12.4	60.	№20.16.3	16.	№20.18.3	12.			
№20.12.5	63.	№20.16.4	45.	№20.18.4	14.			
№20.12.6	90.	№20.16.5	88.	№20.18.5	19.			
№20.13	480.	№20.16.6	72.	№20.18.6	21.			
№20.13.1	840.	№20.16.7	56.	№20.18.7	20.			
№20.14	15.	№20.16.8	102.	№20.18.8	18.			
№20.14.1	10.	№20.16.9	120.	№20.19	2,4.			
№20.15	8.	№20.17	20.	№20.19.1	0,8.			
№20.15.1	6.	№20.17.1	34.	№20.19.2	1,6.			

№20.19.3 3,2.
№20.19.4 4.
№20.20 80.
№20.20.1 70.
№20.21 8.
№20.21.1 10.
№20.21.2 18.
№20.21.3 14.
№20.21.4 6.
№20.21.5 16.
№20.21.6 22.
№20.22 30.
№20.22.1 25.
№20.22.2 16.
№20.22.3 29.
№20.22.4 13.
№20.22.5 15.
№20.22.6 32.
№20.22.7 17.
№20.22.8 24.
№20.23 17.
№20.23.1 15.
№20.23.2 15.
№20.23.3 16.
№20.23.4 13.
№20.23.5 16.
№20.23.6 19.
№20.23.7 18.
№20.24 25.
№20.24.1 70.
№20.24.2 80.
№20.24.3 75.
№20.24.4 40.
№20.24.5 120.
№20.24.6 30.
№20.24.7 175.
№20.24.8 35.
№20.25 40.
№20.25.1 65.
№20.25.2 35.
№20.25.3 90.
№20.25.4 70.
№20.25.5 45.
№20.25.6 105.
№20.25.7 35.
№20.25.8 75.

"Нестандартные" задачи.

№21.1 12.
№21.1.1 17.
№21.1.2 4.
№21.1.3 9.
№21.1.4 16.
№21.1.5 21.
№21.1.6 10.
№21.1.7 13.
№21.1.8 11.
№21.1.9 15.
№21.1.10 6.
№21.1.11 18.
№21.1.12 20.
№21.1.13 22.
№21.1.14 7.
№21.1.15 19.
№21.1.16 14.
№21.2 20.
№21.2.1 5.
№21.2.2 7.
№21.2.3 11.
№21.2.4 9.
№21.2.5 11.
№21.2.6 11.
№21.2.7 14.
№21.2.8 24.
№21.2.9 18.
№21.2.10 30.
№21.2.11 20.
№21.2.12 30.
№21.2.13 24.
№21.2.14 22.
№21.3 17.
№21.3.1 20.
№21.3.2 19.
№21.3.3 19.
№21.3.4 17.
№21.3.5 15.
№21.4 10.
№21.4.1 20.
№21.4.2 15.
№21.4.3 20.
№21.4.4 5.
№21.4.5 15.
№21.4.6 15.
№21.4.7 15.
№21.4.8 25.
№21.5 5.
№21.5.1 8.
№21.5.2 9.
№21.5.3 10.
№21.5.4 5.
№21.5.5 6.
№21.5.6 8.

№21.5.7	4.	№21.8.4	8.	№21.10.4	3.
№21.5.8	6.	№21.8.5	10.	№21.10.5	2.
№21.5.9	7.	№21.8.6	11.	№21.10.6	3.
№21.6	11.	№21.8.7	12.	№21.10.7	4.
№21.6.1	7.	№21.8.8	13.	№21.10.8	3.
№21.6.2	19.	№21.9	33.	№21.10.9	3.
№21.6.3	11.	№21.9.1	43.	№21.10.10	3.
№21.6.4	31.	№21.9.2	83.	№21.10.11	3.
№21.6.5	17.	№21.9.3	27.	№21.10.12	3.
№21.6.6	13.	№21.9.4	29.	№21.10.13	4.
№21.6.7	23.	№21.9.5	31.	№21.10.14	3.
№21.6.8	17.	№21.9.6	57.	№21.10.15	3.
№21.6.9	13.	№21.9.7	23.	№21.10.16	3.
№21.7	3.	№21.9.8	28.	№21.10.17	4.
№21.7.1	2.	№21.9.9	61.	№21.10.18	3.
№21.8	9.	№21.10	3.	№21.10.19	4.
№21.8.1	5.	№21.10.1	3.	№21.10.20	3.
№21.8.2	6.	№21.10.2	3.	№21.10.21	3.
№21.8.3	7.	№21.10.3	3.	№21.10.22	4.

№21.10.23	3.	№21.12.3	330.	№21.14.2	21.
№21.10.24	4.	№21.12.4	340.	№21.14.3	16.
№21.10.25	4.	№21.12.5	432.	№21.14.4	20.
№21.10.26	4.	№21.12.6	304.	№21.14.5	24.
№21.10.27	4.	№21.12.7	315.	№21.14.6	28.
№21.11	117 700.	№21.12.8	425.	№21.14.7	18.
№21.11.1	89 100.	№21.13	5.	№21.14.8	27.
№21.11.2	68 000.	№21.13.1	18.	№21.14.9	36.
№21.11.3	109 000.	№21.13.2	9.	№21.14.10	20.
№21.11.4	77 200.	№21.13.3	12.	№21.14.11	25.
№21.11.5	45 300.	№21.13.4	11.	№21.14.12	30.
№21.11.6	41 400.	№21.13.5	13.	№21.14.13	35.
№21.11.7	61 600.	№21.13.6	8.	№21.14.14	40.
№21.11.8	64 400.	№21.13.7	7.	№21.15	20.
№21.11.9	117 700.	№21.13.8	5.	№21.15.1	21.
№21.11.10	85 500.	№21.13.9	14.	№21.15.2	23.
№21.12	320.	№21.13.10	10.	№21.15.3	22.
№21.12.1	286.	№21.14	45.	№21.15.4	24.
№21.12.2	350.	№21.14.1	14.	№21.15.5	27.

№21.15.6	24.	№21.17.6	16.	№21.18.14	175.
№21.15.7	22.	№21.17.7	19.	№21.19	8.
№21.15.8	25.	№21.17.8	21.	№21.19.1	10.
№21.16	10.	№21.17.9	21.	№21.19.2	9.
№21.16.1	4.	№21.17.10	23.	№21.19.3	4.
№21.16.2	4.	№21.18	85.	№21.19.4	5.
№21.16.3	5.	№21.18.1	85.	№21.19.5	5.
№21.16.4	10.	№21.18.2	76.	№21.19.6	6.
№21.16.5	11.	№21.18.3	175.	№21.19.7	11.
№21.16.6	15.	№21.18.4	67.	№21.19.8	3.
№21.16.7	4.	№21.18.5	166.	№21.19.9	7.
№21.16.8	17.	№21.18.6	265.	№21.20	34.
№21.16.9	14.	№21.18.7	49.	№21.20.1	19.
№21.17	28.	№21.18.8	148.	№21.20.2	18.
№21.17.1	26.	№21.18.9	247.	№21.20.3	17.
№21.17.2	16.	№21.18.10	175.	№21.20.4	16.
№21.17.3	19.	№21.18.11	265.	№21.20.5	17.
№21.17.4	17.	№21.18.12	85.	№21.20.6	23.
№21.17.5	23.	№21.18.13	76.	№21.20.7	22.

№21.20.8	21.	№21.23.7	5.	№21.26	90.
№21.20.9	26.	№21.23.8	50.	№21.26.1	48.
№21.20.10	25.	№21.23.9	20.	№21.26.2	64.
№21.20.11	30.	№21.23.10	55.	№21.26.3	80.
№21.20.12	38.	№21.24	63.	№21.26.4	80.
№21.20.13	37.	№21.24.1	50.	№21.26.5	90.
№21.20.14	35.	№21.24.2	51.	№21.26.6	96.
№21.20.15	34.	№21.24.3	52.	№21.26.7	99.
№21.20.16	34 или 51.	№21.24.4	22.	№21.26.8	108.
№21.21	12.	№21.24.5	25.	№21.26.9	126.
№21.22	9.	№21.24.6	57.	№21.26.10	144.
№21.22.1	18.	№21.24.7	60.	№21.27	15.
№21.23	40.	№21.24.8	26.	№21.27.1	17.
№21.23.1	10.	№21.24.9	30.	№21.27.2	16.
№21.23.2	25.	№21.25	24.	№21.27.3	17.
№21.23.3	45.	№21.25.1	35.	№21.27.4	16.
№21.23.4	35.	№21.25.2	30.	№21.27.5	13.
№21.23.5	45.	№21.25.3	60.	№21.27.6	11.
№21.23.6	15.	№21.25.4	21.	№21.27.7	17.

№21.27.8	14.	№21.29.1	15.	№21.34.2	11.			
№21.27.9	12.	№21.29.2	12.	№21.34.3	13.			
№21.27.10	22.	№21.30	12.	№21.34.4	14.			
№21.27.11	19.	№21.30.1	16.	№21.35	30.			
№21.27.12	12.	№21.31	27.	№21.35.1	16.			
№21.27.13	15.	№21.31.1	54.	№21.35.2	25.			
№21.27.14	27.	№21.32	18.	№21.35.3	27.			
№21.28	22.	№21.32.1	22.	№21.35.4	24.			
№21.28.1	19.	№21.32.2	19.	№21.35.5	22.			
№21.28.2	16.	№21.32.3	17.	№21.35.6	23.			
№21.28.3	12.	№21.32.4	21.	№21.35.7	28.			
№21.28.4	13.	№21.32.5	27.	№21.35.8	37.			
№21.28.5	15.	№21.33	15.	№21.35.9	37.			
№21.28.6	23.	№21.33.1	19.	№21.36	10.			
№21.28.7	18.	№21.33.2	24.	№21.36.1	5.			
№21.28.8	20.	№21.33.3	23.	№21.36.2	3.			
№21.28.9	29.	№21.33.4	24.	№21.36.3	4.			
№21.28.10	30.	№21.34	12.	№21.37	35.			
№21.29	8.	№21.34.1	10.	№21.37.1	10.			

№21.37.2	10.	№21.38	8.	№21.38.5	2.
№21.37.3	30.	№21.38.1	6.	№21.38.6	7.
№21.37.4	15.	№21.38.2	3.	№21.38.7	12.
№21.37.5	20.	№21.38.3	5.	№21.38.8	10.
№21.37.6	5.	№21.38.4	9.	№21.38.9	4.

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Алгебра.

Таблица квадратов двузначных чисел

		Единицы									
		0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**
Десятки	**1**	100	121	144	169	196	225	256	289	324	361
	2	400	441	484	529	576	625	676	729	784	841
	3	900	961	1024	1089	1156	1225	1296	1369	1444	1521
	4	1600	1681	1764	1849	1936	2025	2116	2209	2304	2401
	5	2500	2601	2704	2809	2916	3025	3136	3249	3364	3481
	6	3600	3721	3844	3969	4096	4225	4356	4489	4624	4761
	7	4900	5041	5184	5329	5476	5625	5776	5929	6084	6241
	8	6400	6561	6724	6889	7056	7225	7396	7569	7744	7921
	9	8100	8281	8464	8649	8836	9025	9216	9409	9604	9801

Свойства арифметического квадратного корня

$$\sqrt{ab} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b} \text{ при } a \geq 0,\ b \geq 0;$$

$$\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \text{ при } a \geq 0,\ b > 0.$$

Формула корней квадратного уравнения $ax^2 + bx + c = 0,\ a \neq 0$

$$x_1 = \frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a},\ x_2 = \frac{-b + \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a} \text{ при } b^2 - 4ac > 0;$$

$$x = -\frac{b}{2a} \text{ при } b^2 - 4ac = 0.$$

Формулы сокращённого умножения

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2;$$

$$(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2;$$

$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b).$$

Свойства степени при $a > 0$, $b > 0$

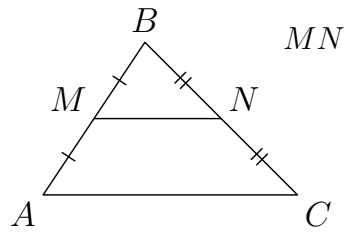
$$a^{-n} = \frac{1}{a^n};$$
$$a^n \cdot a^m = a^{n+m};$$
$$\frac{a^n}{a^m} = a^{n-m};$$
$$(a^n)^m = a^{nm};$$
$$(ab)^n = a^n \cdot b^n;$$
$$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}.$$

Свойства логарифма при $a > 0$, $a \neq 1$, $b > 0$, $x > 0$, $y > 0$

$$a^{\log_a b} = b;$$
$$\log_a a = 1;$$
$$\log_a 1 = 0;$$
$$\log_a(xy) = \log_a x + \log_a y;$$
$$\log_a\left(\frac{x}{y}\right) = \log_a x - \log_a y;$$
$$\log_a b^k = k \cdot \log_a b.$$

Геометрия.

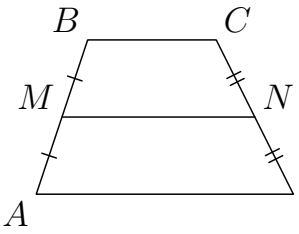
Средняя линия треугольника



MN — ср. линия,
$AC \parallel MN$,

$$MN = \frac{AC}{2}.$$

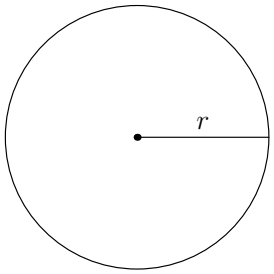
Средняя линия трапеции



MN — ср. линия,
$AD \parallel BC \parallel MN$,

$$MN = \frac{AD + BC}{2}.$$

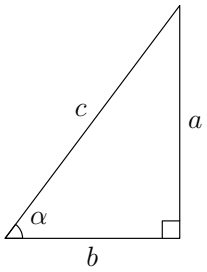
Окружность и круг



Длина окружности
$C = 2\pi r$;

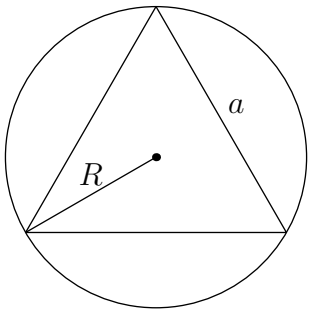
Площадь круга
$S = \pi r^2$.

Теорема Пифагора



$$a^2 + b^2 = c^2.$$

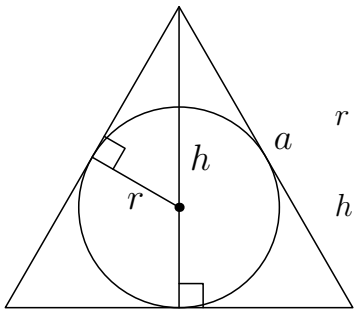
Описанная окружность правильного треугольника



$$R = \frac{\sqrt{3}}{3} \cdot a,$$

$$S = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot a^2.$$

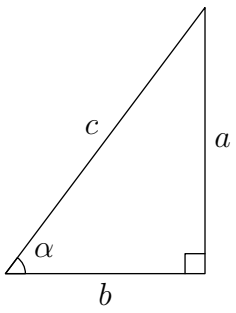
Вписанная окружность правильного треугольника



$$r = \frac{\sqrt{3}}{6} \cdot a,$$

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot a.$$

Тригонометрические функции

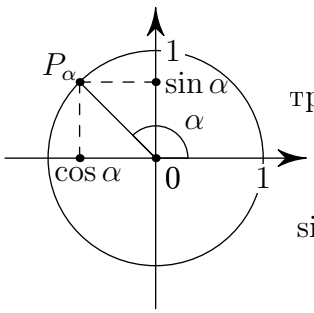


$$\sin\alpha = \frac{a}{c},$$

$$\cos\alpha = \frac{b}{c},$$

$$\operatorname{tg}\alpha = \frac{a}{b}.$$

Тригонометрическая окружность



Основное тригонометрическое тождество:

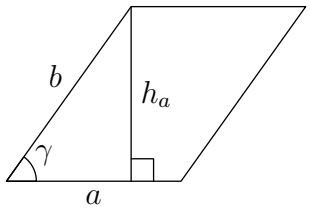
$$\sin^2\alpha + \cos^2\alpha = 1.$$

Некоторые значения тригонометрических функций

$\boldsymbol{\alpha}^\circ$	0°	30°	45°	60°	90°	180°	270°	360°
$\boldsymbol{\alpha}$ **(рад)**	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	π	$\frac{3\pi}{2}$	2π
$\boldsymbol{\sin\alpha}$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0	-1	0
$\boldsymbol{\cos\alpha}$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1	0	1
$\boldsymbol{\operatorname{tg}\alpha}$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	—	0	—	0

Площади фигур

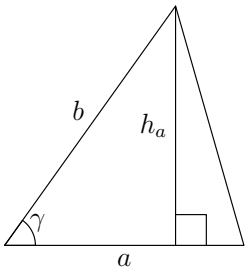
Параллелограмм:



$S = ah_a,$

$S = ab \cdot \sin\gamma.$

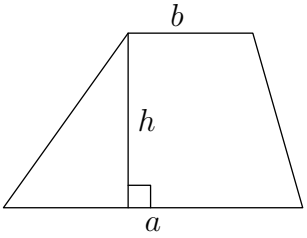
Треугольник:



$S = \frac{1}{2} \cdot ah_a,$

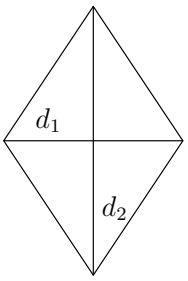
$S = \frac{1}{2} \cdot ab \cdot \sin\gamma.$

Трапеция:



$S = \frac{a+b}{2} \cdot h.$

Ромб:

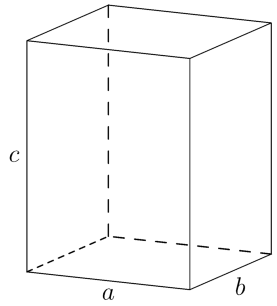


d_1, d_2 — диагонали,

$S = \frac{1}{2} \cdot d_1 d_2.$

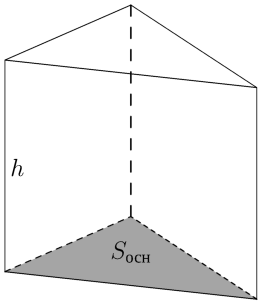
Площади поверхностей и объёмы тел

Прямоугольный параллелепипед:



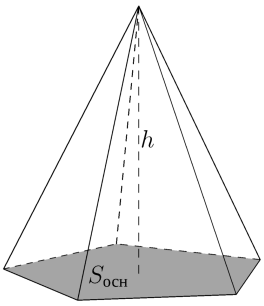
$V = abc.$

Прямая призма:



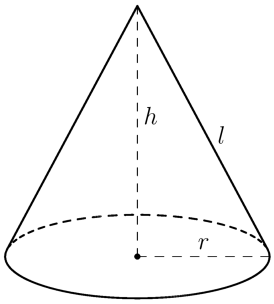
$V = S_{\text{осн}}h.$

Пирамида:



$V = \dfrac{1}{3} \cdot S_{\text{осн}}h.$

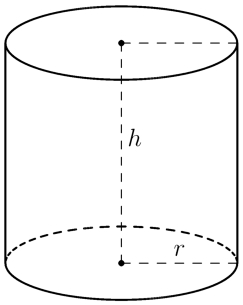
Конус:



$V = \dfrac{1}{3} \cdot \pi r^2 h,$

$S_{\text{бок}} = \pi r l.$

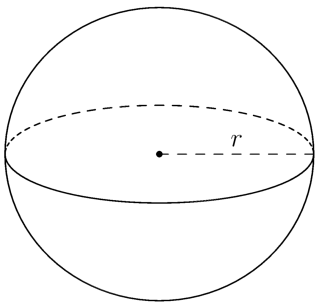
Цилиндр:



$V = \pi r^2 h,$

$S_{\text{бок}} = 2\pi r h.$

Шар:

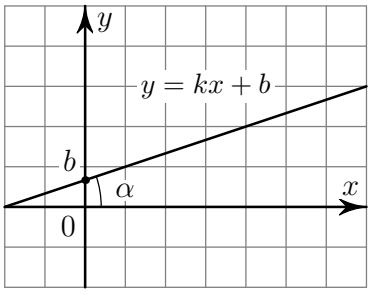


$V = \dfrac{4}{3} \cdot \pi r^3,$

$S_{\text{пов}} = 4\pi r^2.$

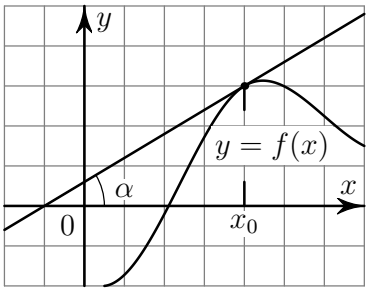
Функции.

Линейная функция



$k = \operatorname{tg}\alpha$

Геометрический смысл производной



$f'(x_0) = \operatorname{tg}\alpha$

АВТОРСКИЕ ПРАВА

О составителе.

- Составитель сборника: © Остромогильский Аркадий Дмитриевич, 2026.
- Составитель не претендует на авторство задач, представленных в сборнике. Все задачи взяты из открытого банка задач ФИПИ.
- По вопросам сотрудничества пишите в Telegram.

Пользовательское соглашение.

Используя этот файл, пользователь обязуется соблюдать следующие условия.

- Не изменять содержание файла: не редактировать текст, не удалять страницы, колонтитулы, не разделять файл на части.
- Не публиковать файл частично. Разрешается распространять файл только в оригинальном, полном виде.
- Не использовать файл с целью извлечения прямой или косвенной коммерческой выгоды, в том числе запрещено полное или частичное копирование задач сборника на онлайн-платформы.
- Допускается использование сборника в образовательных целях, включая онлайн и офлайн занятия.
- Использование данного материала в целях машинного обучения, анализа или для тренировки алгоритмов допускается только с предварительного согласования с составителем.