

# Домашнее задание

## Задание №1

В файле приведён фрагмент базы данных «Продукты» о поставках товаров в оптовые базы районов города. База данных состоит из трёх таблиц.

Таблица «Движение товаров» содержит записи о поставках товаров в оптовые базы в течение первой декады февраля 2021 г., а также информацию о проданных товарах. Поле Тип операции содержит значение Поступление или Продажа, а в соответствующее поле Количество упаковок, шт. занесена информация о том, сколько упаковок товара поступило в оптовую базу или было продано в течение дня. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID операции	Дата	ID базы	Артикул	Количество упаковок, шт.	Тип операции	Цена руб./шт
-------------	------	---------	---------	--------------------------	--------------	--------------

Таблица «Товар» содержит информацию об основных характеристиках каждого товара. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

Артикул	Отдел	Наименование товара	Ед. изм	Количество в упаковке	Поставщик
---------	-------	---------------------	---------	-----------------------	-----------

Таблица «Оптовая база» содержит информацию о местонахождении баз в городе. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID базы	Район	Адрес
---------	-------	-------

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите, на сколько увеличилось количество упаковок товара «Горох желтый колотый», имеющих в наличии в оптовых баз Советского района, за период с 1 по 3 февраля включительно.

В ответе запишите только число.

[Ссылка на таблицу «Движение товаров»](#)

Ответ:

## Задание №2

Таблица «Движение товаров» содержит записи о поставках товаров в оптовые базы в течение первой декады февраля 2021 г., а также информацию о проданных товарах. Поле Тип операции содержит значение Поступление или Продажа, а в соответствующее поле Количество упаковок, шт. занесена информация о том, сколько упаковок товара поступило в оптовую базу или было продано в течение дня. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID операции	Дата	ID базы	Артикул	Количество упаковок, шт.	Тип операции	Цена руб./шт
-------------	------	---------	---------	--------------------------	--------------	--------------

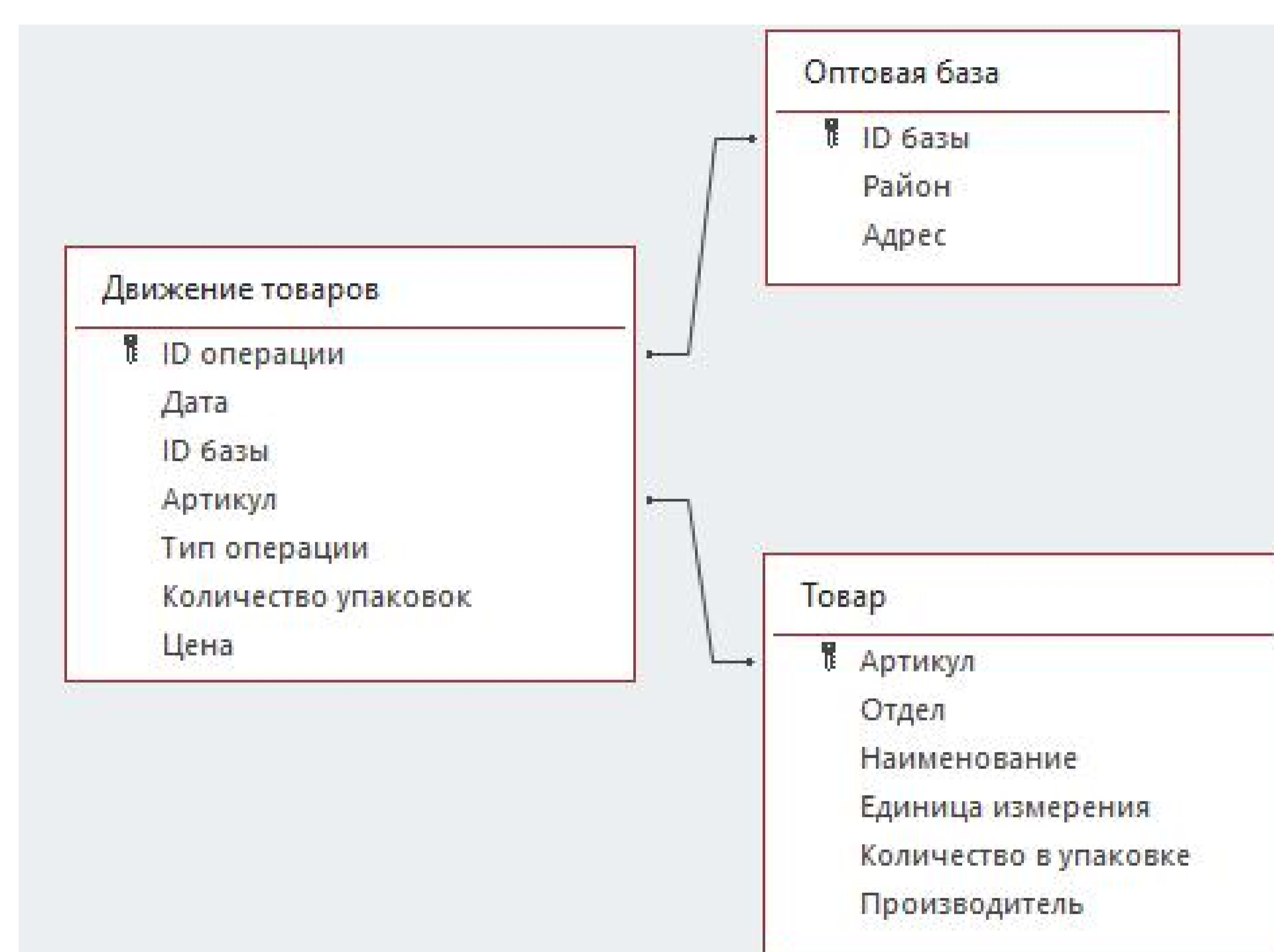
Таблица «Товар» содержит информацию об основных характеристиках каждого товара. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

Артикул	Отдел	Наименование товара	Ед. изм	Количество в упаковке	Поставщик
---------	-------	---------------------	---------	-----------------------	-----------

Таблица «Оптовая база» содержит информацию о местонахождении баз в городе. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID базы	Район	Адрес
---------	-------	-------

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите, какую сумму в рублях выручили оптовые базы Московского района за продажу товара «Сметана 15%» с 1 по 5 февраля включительно. В ответе запишите только число.

[Ссылка на таблицу «Движение товаров»](#)

Ответ:

## Задание №3

В файле `task3_3.ods` приведён фрагмент базы данных «Одежда», принадлежащей предприятию по производству лёгкой одежды. База данных состоит из трёх связанных прямоугольных таблиц. Таблица «Ткани» содержит записи о видах тканей, используемых при пошиве. Заголовок таблицы имеет вид:

ID ткани	Название	Цвет	Плотность, г/м <sup>2</sup>	Сырьё	Ширина полотна, см
----------	----------	------	-----------------------------	-------	--------------------

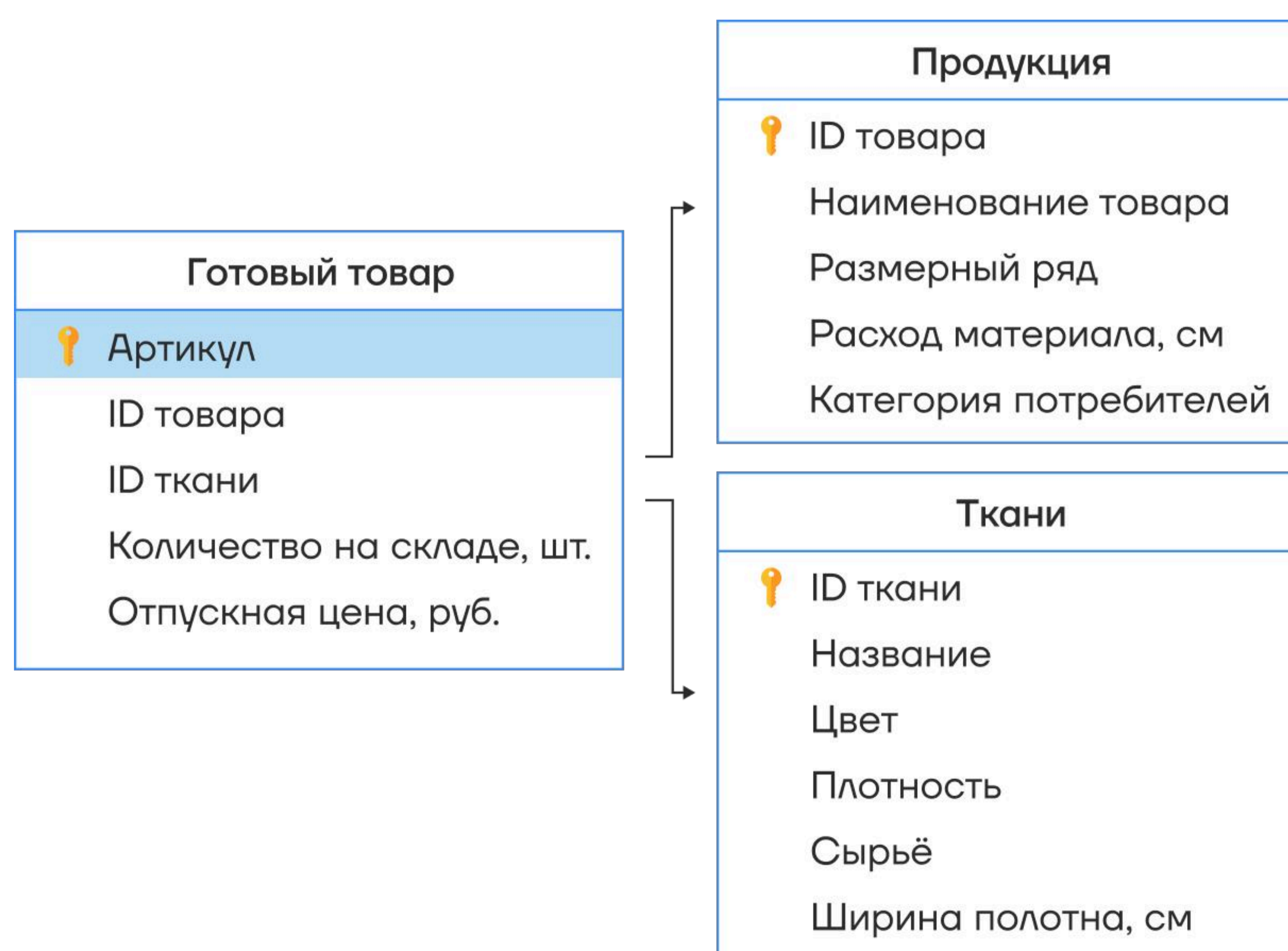
Таблица «Продукция» содержит информацию о моделях выпускаемой одежды. Заголовок таблицы имеет вид:

ID товара	Наименование товара	Размерный ряд	Расход материала, см	Категория потребителей
-----------	---------------------	---------------	----------------------	------------------------

Таблица «Готовый товар» — информацию об уже произведённой фирмой одежде. Заголовок таблицы имеет вид:

Артикул	ID товара	ID ткани	Количество на складе, шт.	Отпускная цена, руб.
---------	-----------	----------	---------------------------	----------------------

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите общее количество всех красных юбок, произведённых на предприятии из шёлковой ткани плотностью не менее 222 г/м<sup>2</sup>.

В ответе запишите только число.

Ответ:

## Задание №4

В файле `task3_4.ods` приведён фрагмент базы данных «Кондитерские изделия» о поставках конфет и печенья в магазины районов города. База данных состоит из трёх таблиц.

Таблица «Движение товаров» содержит записи о поставках товаров в магазины в течение первой половины августа 2021 г., а также информацию о проданных товарах. Поле Тип операции содержит значение Поступление или Продажа, а в соответствующее поле Количество упаковок, шт внесена информация о том, сколько упаковок товара поступило в магазин или было продано в течение дня. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID операции	Дата	ID базы	Артикул	Тип операции	Количество упаковок, шт.	Цена руб./шт
-------------	------	---------	---------	--------------	--------------------------	--------------

Таблица «Товар» содержит информацию об основных характеристиках каждого товара. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

Артикул	Отдел	Наименование	Единица измерения	Количество в упаковке	Поставщик
---------	-------	--------------	-------------------	-----------------------	-----------

Таблица «Магазин» содержит информацию о местонахождении магазинов. Заголовок таблицы имеет следующий вид.

ID базы	Район	Адрес
---------	-------	-------

На рисунке приведена схема указанной базы данных.



Используя информацию из приведённой базы данных, определите общую массу (в кг) всех видов сахарной ваты, полученной магазинами на улице Мартеновской за период с 1 по 15 августа включительно.

В ответе запишите только число.

Ответ: