

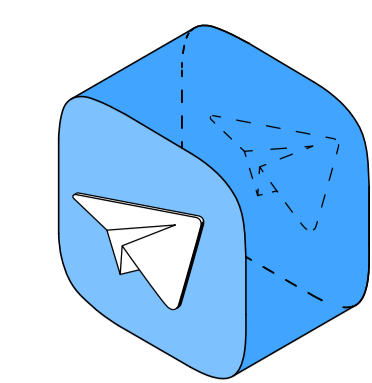
Электронные таблицы | Введение

Виктория Ланская

ЕГЭ

Информатика





Электронные таблицы

Наиболее часто используемые функции

Функция	Синтаксис	Действие	Пример
СУММ	СУММ(число1;число2)	Подсчитывает сумму всех чисел, находящихся в диапазоне ячеек	=СУММ(1;10) =СУММ(B2:B4)
СЧЁТ	СЧЁТ(значение1, [значение2],...)	Подсчитывает количество всех непустых значений указанных ячеек	=СЧЁТ(C5:C8)
СРЗНАЧ	СРЗНАЧ(число1, [число2],...)	Подсчитывает среднее значение всех непустых значений указанных ячеек	=СРЗНАЧ(D3:D6)
МАКС	МАКС(число1; число2; ...)	Возвращает наибольшее значение в заданном наборе значений	=МАКС(H1:H6)
МИН	МИН(число1;число2; ...)	Возвращает наименьшее значение в заданном наборе значений	=МИН(A4:C6)
ЕСЛИ	ЕСЛИ(лог_выражение;значение_если_истина;значение_если_ложь)	Проверяет логическое выражение и возвращает второй аргумент, если оно истинно, и третий аргумент, если ложно	=ЕСЛИ(B2=C2;"B2 равно C2";"B2 не равно C2")
И	И(лог_выражение;лог_выражение)	Проверяет, все ли логические выражения истинны	=И(B2>C2;B3>C3;B4>C4)
ИЛИ	ИЛИ(лог_выражение;лог_выражение)	Проверяет, истинно ли хотя бы одно из логических выражений	=ИЛИ(B2>C2;B3>C3;B4>C4)
СЧЁТЕСЛИ	СЧЁТЕСЛИ(диапазон, условие)	Подсчитывает непустых ячеек в указанном диапазоне, удовлетворяющих заданному условию.	=СЧЁТЕСЛИ(A1:A8;"=10")
СУММЕСЛИ	СУММЕСЛИ(диапазон, условие, [диапазон_суммирования])	Подсчитывает сумму непустых ячеек в указанном диапазоне, удовлетворяющих заданному условию.	=СУММЕСЛИ(C1:C25;">5")

Функция	Описание
=СРЗНАЧ(A1:A20)	возвращает среднее значение всех чисел в данном диапазоне
=ПРОИЗВЕД(A1:A20)	возвращает произведение всех чисел из данного диапазона
=НАИМЕНЬШИЙ(A1:A20, k)	возвращает k-ое наименьшее значение из данного диапазона
=НАИБОЛЬШИЙ(A1:A20, k)	возвращает k-ое наибольшее значение из данного диапазона

Формулы, записанные в ячейках таблицы, бывают относительными, абсолютными и смешанными.

Относительная адресация: имя столбца вправо на 1, номер строки вниз на 1 при копировании или переносе формулы.

Пример: C2 = C2 + D3; При копировании в ячейку D3, формула будет иметь вид: D3 = D3 + E4.

Абсолютная адресация: формула не меняется при ее переносе и копировании из одной ячейки в другую.

Пример: C2 = \$C\$2 + \$D\$3; При копировании в ячейку D3, формула будет иметь такой же вид: D3 = \$C\$2 + \$D\$3.

Смешанная адресация: при переносе или копировании меняется лишь относительная часть.

Пример: C2 = \$C2 + D\$3; При копировании в ячейку D3, формула будет иметь вид: D3 = \$C3+E\$3.