

## ПРОСТЫЕ РАСЧЕТЫ И ВЫЧИСЛЕНИЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФОРМУЛ

В Excel можно выполнять самые простые вычисления без использования формул. Программа автоматически может посчитать: сумму или среднее арифметическое число, количество заполненных ячеек и т.п. у выделенном диапазоне.

Как быстро выполнить простые вычисления в Excel без использования формул? Ответ на этот вопрос рассмотрим более подробно на данном уроке.

### ПРИМЕР БЫСТРЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ В EXCEL БЕЗ ФОРМУЛ

Для примера возьмем простую табличку:

	A	B	C
1	№п/п	Должность	Оклад
2	1	Бухгалтер	\$ 1 200,00
3	2	Кассир	\$ 550,00
4	3	Водитель	\$ 400,00
5	4	Продавец	\$ 1 000,00

Здесь нам нужно посчитать сумму и среднее значение всех выплат, а так же среднее число трех самых больших выплат. Для этого делаем следующее:

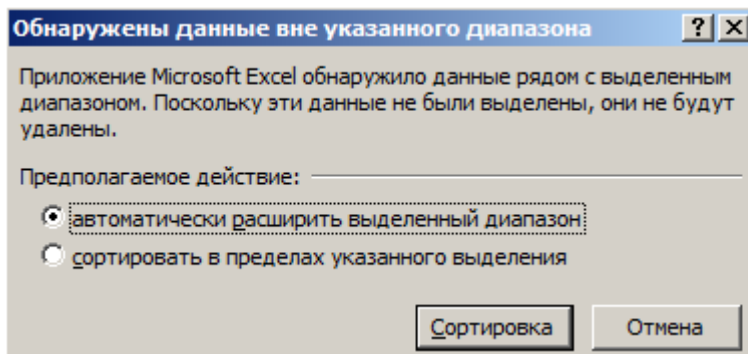
1. Выделите диапазон C2:C7 и обратите внимание на правую сторону строки состояния, где уже отображаются готовые результаты простых вычислений:

	A	B	C	D	E	F
1	№п/п	Должность	Оклад			
2	1	Бухгалтер	\$ 1 200,00			
3	2	Кассир	\$ 550,00			
4	3	Водитель	\$ 400,00			
5	4	Продавец	\$ 1 000,00			
6						

Результаты вычислений в строке состояния

Среднее: \$787,50    Количество: 4    Сумма: \$3 150,00

2. Щелкните правой кнопкой мышки по диапазону C2:C7 и выберите опцию: «Сортировка»- «Сортировка от максимального к минимальному». В результате появится диалоговое окно, в котором предлагается выбрать одно из двух действий. Для решения данной задачи подойдет любой вариант. Но чтобы не нарушать привязку данных выберем первый: «автоматически расширять выделенный диапазон». Потом нажимаем на кнопку «Сортировка». О том, что диапазон расширился, а таблица отсортирована по колонке C с привязкой к значениям других колонок, свидетельствует измененная очередность цифр в первой колонке.



№п/п	Должность	Оклад
1	Бухгалтер	\$ 1 200,00
4	Продавец	\$ 1 000,00
2	Кассир	\$ 550,00
3	Водитель	\$ 400,00

3. Выделяем первые 3 ячейки (C2:C4) и в строке состояния мы получаем их сумму и среднее значение.

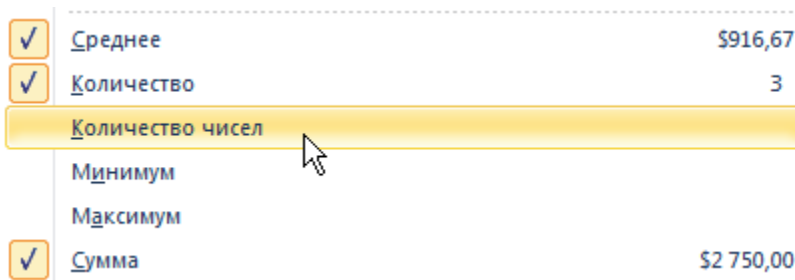
	A	B	C	D	E	F
1	№п/п	Должность	Оклад			
2		1 Бухгалтер	\$ 1 200,00			
3		4 Продавец	\$ 1 000,00			
4		2 Кассир	\$ 550,00			
5		3 Водитель	\$ 400,00			
6						

Строка состояния: Среднее: \$916,67    Количество: 3    Сумма: \$2 750,00

*Примечание. Если в пункте 2 сначала снять выделение с диапазона и сделать щелчок правой кнопкой мышки, просто по любой ячейке в пределах C2:C7, то вся таблица автоматически сортируется с привязкой всех данных. Без появления диалогового окна.*

Excel умеет самостоятельно распознавать диапазоны таблиц если они не содержат пустых строк или столбцов. Обратите внимание, первая строка таблицы автоматически распознается как заголовки столбцов и не участвует в сортировке.

**Внимание!** Если щелкнуть правой кнопкой мышки по строке состояния появится контекстное меню, в котором можно настраивать элементы отображаемой информации.



В строке состояния можно сразу получать результаты простых вычислений без формул:

- максимальное или минимальное значение ячеек выделенного диапазона без сортировки;
- отображение количества только чисел и др.

А при необходимости можно выключить лишние элементы, которые могут мешать в работе.