

Формулы могут включать в себя не только адреса ячеек и знаки арифметических операций, но и **функции**.

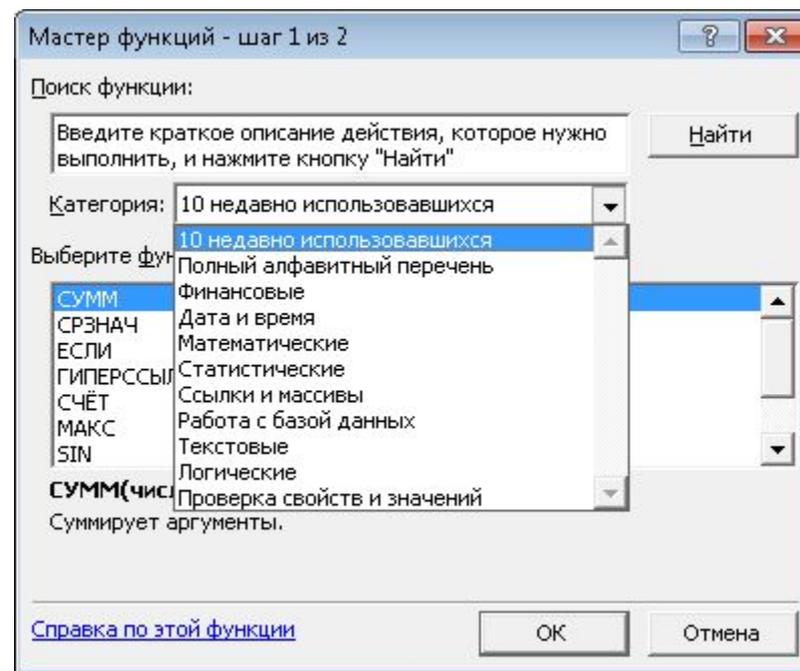
Электронные таблицы имеют несколько сотен встроенных функций, которые подразделяются на категории: *Математические, Статистические, Финансовые, Дата и время и т. д.*



Функции Excel — это специальные, заранее созданные формулы для сложных вычислений, в которые пользователь должен ввести только аргументы.

**ИМЯ
ФУНКЦИИ** (аргумент)

=СУММ(A2;A9)

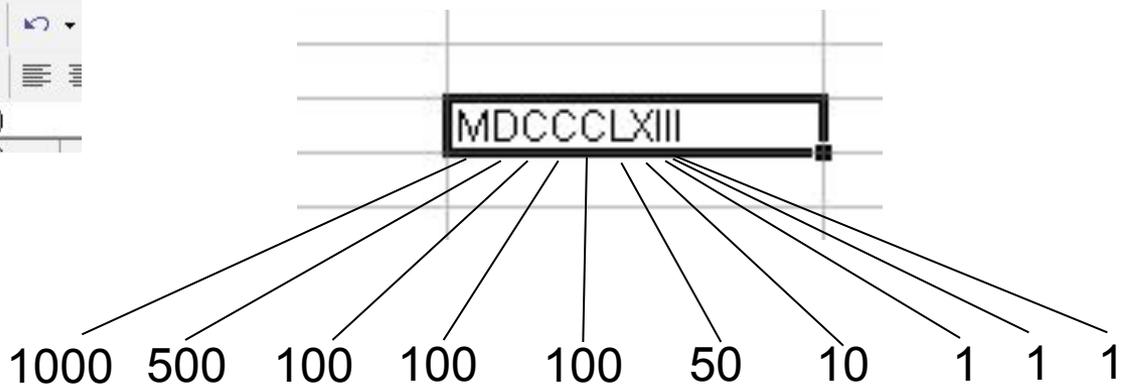
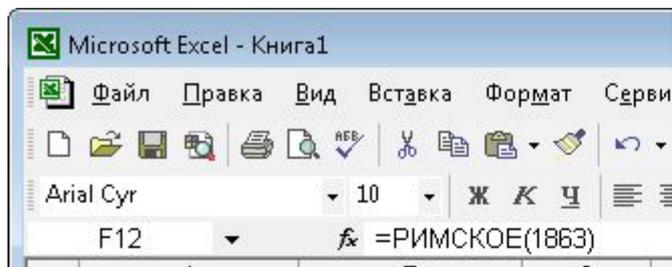
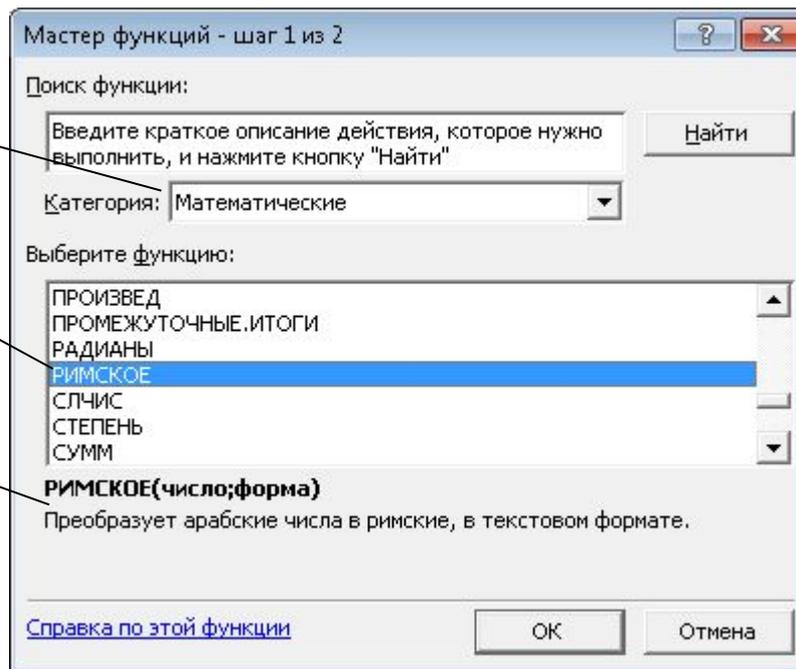


РИМСКОЕ

Категория

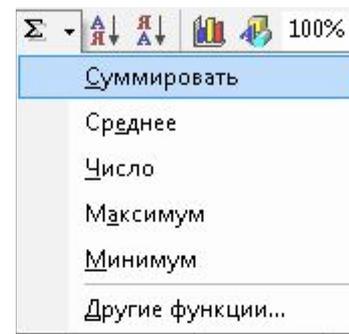
Название функции

Описание функции



Суммирование

Для суммирования значений диапазона необходимо его выделить, причем для ячеек, расположенных в одном столбце или строке, достаточно щелкнуть по кнопке **Автосумма** на панели инструментов *Стандартная*, установив курсор в нужную ячейку.

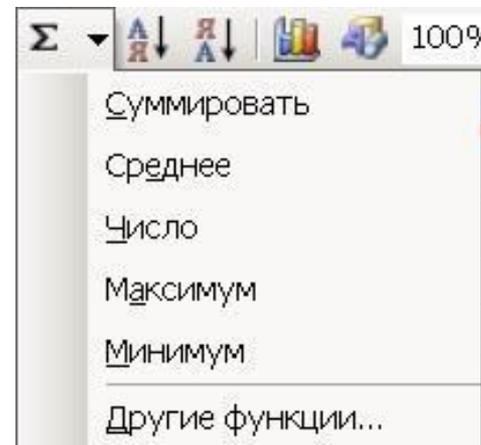
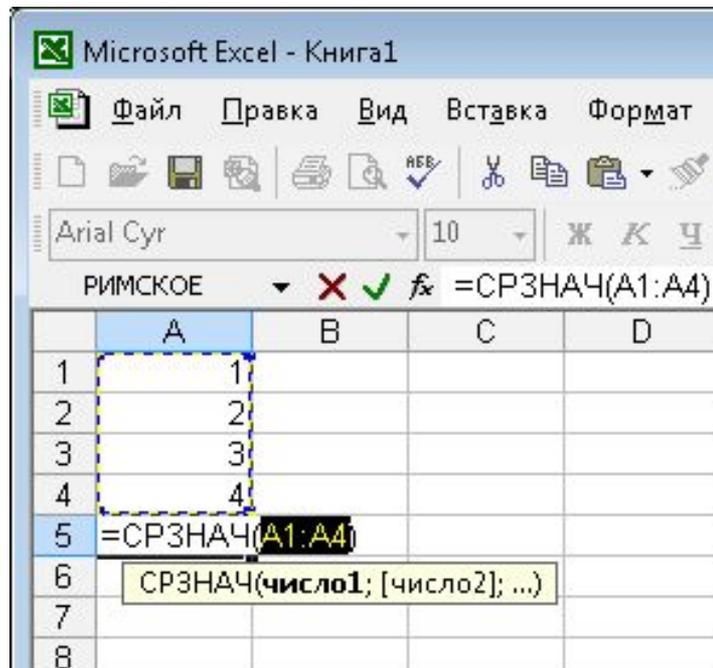


	15		
	26		
	18		
	45		
	34		
	=СУММ(C4:C8)		
	СУММ(число1; [число2]; ...)		

~~=C4+C5+C6+C7+C8~~

=СУММ(C4:C8)

Среднее, min, max



- СРЗНАЧ(аргументы) – находит среднее арифметическое аргументов.
- ЧИСЛО(аргументы) – подсчитывает количество чисел среди аргументов.
- МАКС(аргументы) – находит наибольшее число среди аргументов.
- МИН(аргументы) – находит наименьшее число среди аргументов.

Степенная функция

В математике широко используется степенная функция $y=x^n$, где x – аргумент, а n – показатель степени (например, $y=x^2$, $y=x^3$ и т.д.)

	А	В
1	x	15
2	$y=x^2$	=B1^2
3	$y=СТЕПЕНЬ(x;2)$	=СТЕПЕНЬ(B1;2)
4		
5		

ввод с помощью клавиатуры

ввод с помощью *Мастера функций*
(последовательности диалоговых окон)

Создать в электронных таблицах Таблицу умножения

	1	2	3	4	5	6
1		2	3	4	5	6
2	2	4	6	8	10	12
3	3	6	9	12	15	18
4	4	8	12	16	20	24
5	5	10	15	20	25	30
6	6	12	18	24	30	36
7	7	14	21	28	35	42
8	8	16	24	32	40	48
9	9	18	27	36	45	54
10	10	20	30	40	50	60

