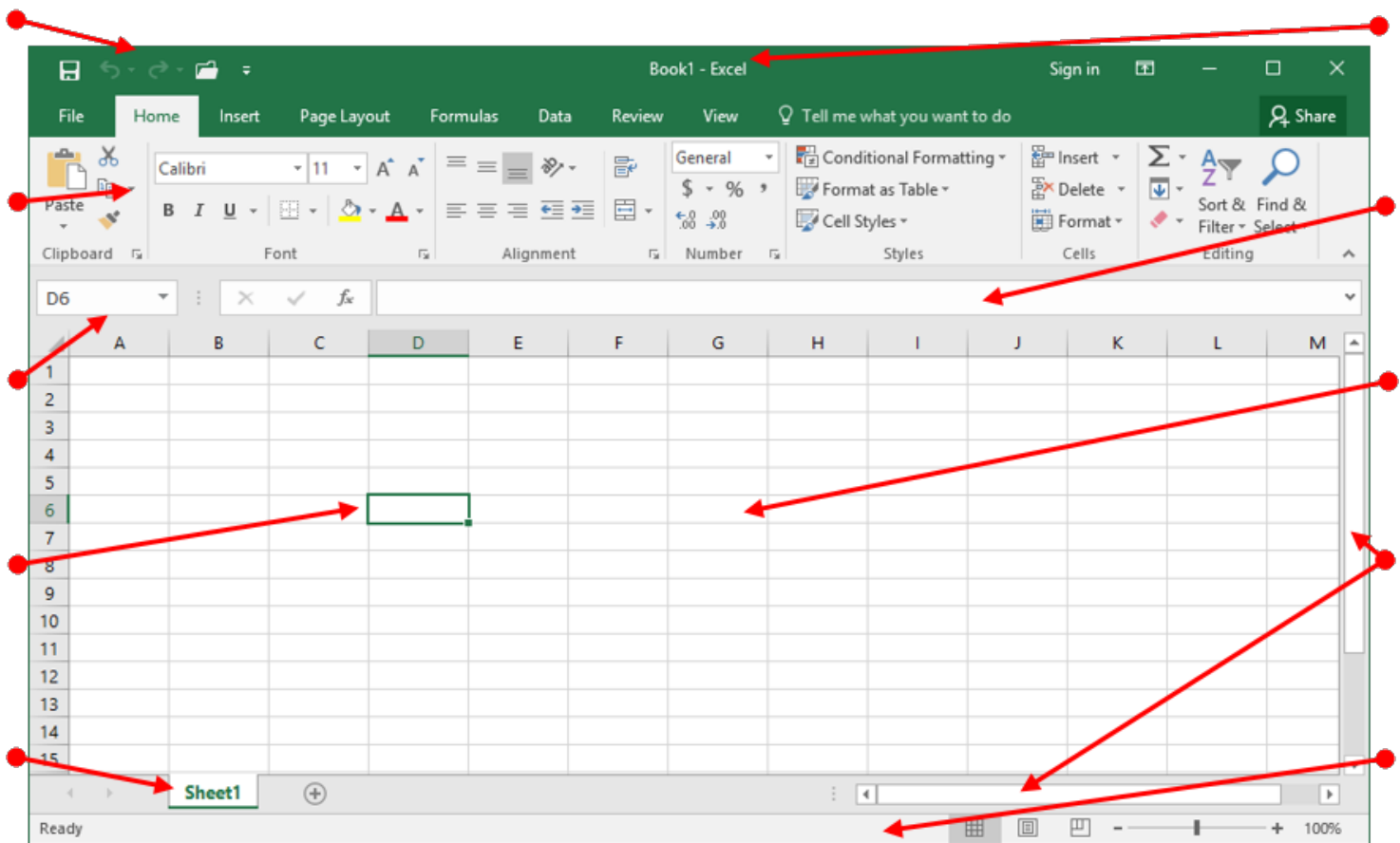
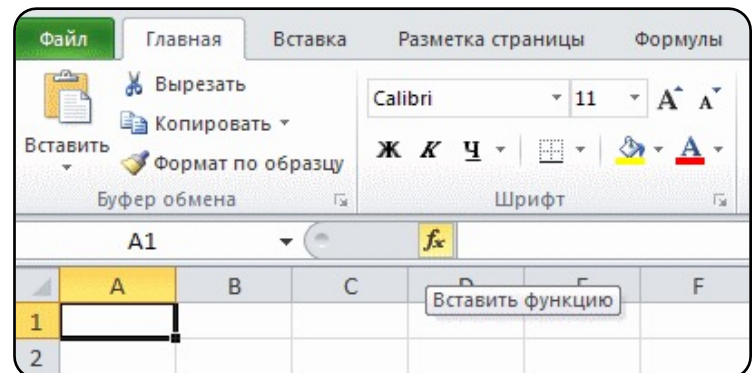


ЧТО ЭТО ЗА ЗВЕРЬ ТАКОЙ?



ФОРМУЛЫ

Для того чтобы объявить функцию в Excel, нужно выбрать ячейку в которой будет храниться эта функция, а затем нажать на значок функции после чего в ячейке и в рабочей строке появится знак равенства и появится мастер функций, где собственно и собраны все функции Excel и их описание.



СРЗНАЧ

Эта функция возвращает среднее значение (среднее арифметическое) аргументов.

=СРЗНАЧ (число1;число2;...)

для отдельных ячеек

=СРЗНАЧ (число1:число2)

для диапазона ячеек

22,1	22,5	27,7	29,6	29,8	30,5	31,2	35,3
25,0	22,1	27,0	30,5	31,3	31,6	34,1	33,1
24,4	22,5	27,3	29,1	29,5	30,7	31,5	34,3
23,4	20,2	28,1	27,1	29,6	33,8	31,9	35,1
25,0	22,3	28,1	29,6	30,2	33,8	31,5	35,4
22,4	22,0	26,1	30,7	29,6	32,1	31,5	35,1
24,0	21,7	25,3	28,5	29,5	33,2	33,8	33,1
24,4	20,2	28,2	31,0	30,3	32,2	34,6	32,8
24,5	23,0	28,0	30,4	29,3	30,8	33,5	35,2
23,3	21,8	26,0	29,3	31,9	34,0	31,6	32,2
25,2	23,0	25,2	28,1	29,7	32,8	31,2	32,2
25,2	20,9	27,0	30,9	29,3	31,2	34,9	33,9
23,2	21,8	28,0	30,4	29,7	33,7	33,0	32,7
22,3	23,7	28,7	28,9	31,5	31,3	33,4	35,5
27,0							
=СРЗНАЧ(I81:K92)							

СРЗНАЧЕСЛИ

Эта функция возвращает среднее значение с условием (среднее арифметическое) аргументов.

=СРЗНАЧЕСЛИ (число1:число2)

для диапазона ячеек

25,0	22,1	27,0	30,5	31,3	31,6	34,1	33,1
24,4	22,5	27,3	29,1	29,5	30,7	31,5	34,3
23,4	20,2	28,1	27,1	29,6	33,8	31,9	35,1
25,0	22,3	28,1	29,6	30,2	33,8	31,5	35,4
22,4	22,0	26,1	30,7	29,6	32,1	31,5	35,1
24,0	21,7	25,3	28,5	29,5	33,2	33,8	33,1
24,4	20,2	28,2	31,0	30,3	32,2	34,6	32,8
24,5	23,0	28,0	30,4	29,3	30,8	33,5	35,2
23,3	21,8	26,0	29,3	31,9	34,0	31,6	32,2
25,2	23,0	25,2	28,1	29,7	32,8	31,2	32,2
25,2	20,9	27,0	30,9	29,3	31,2	34,9	33,9
23,2	21,8	28,0	30,4	29,7	33,7	33,0	32,7
22,3	23,7	28,7	28,9	31,5	31,3	33,4	35,5
	27,0		=СРЗНАЧЕСЛИ(H82:N92;"<30")				
	28,9						

МАКС МИН

Возвращает наибольшее значение из набора значений.

МАКС(число1;число2;...)

для отдельных ячеек

МАКС (число1:число2)

для диапазона ячеек

23,2	22,1	22,5	27,7	29,6	29,8	30,5
22,6	25,0	22,1	27,0	30,5	31,3	31,6
25,8	24,4	22,5	27,3	29,1	29,5	30,7
23,9	23,4	20,2	28,1	27,1	29,6	33,8
23,2	25,0	22,3	28,1	29,6	30,2	33,8
23,9	22,4	22,0	26,1	30,7	29,6	32,1
24,4	24,0	21,7	25,3	28,5	29,5	33,2
22,8	24,4	20,2	28,2	31,0	30,3	32,2
23,8	24,5	23,0	28,0	30,4	29,3	30,8
24,9	23,3	21,8	26,0	29,3	31,9	34,0
24,4	25,2	23,0	25,2	28,1	29,7	32,8
22,5	25,2	20,9	27,0	30,9	29,3	31,2
23,4	23,2	21,8	28,0	30,4	29,7	33,7
23,4	22,3	23,7	28,7	28,9	31,5	31,3
		27,0	26,2142857			
		28,9	=МАКС(G82:I81;J86)			

СЧЕТЕСЛИ

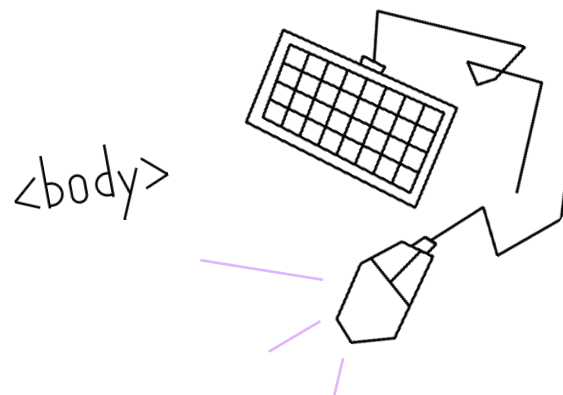
Функция СЧЁТЕСЛИ считает количество ячеек, соответствующих условию.

= СЧЁТЕСЛИ (число1;число2;...; «Условие»)

для отдельных ячеек

= СЧЁТЕСЛИ (число1:число2; «Условие»)

для отдельных ячеек

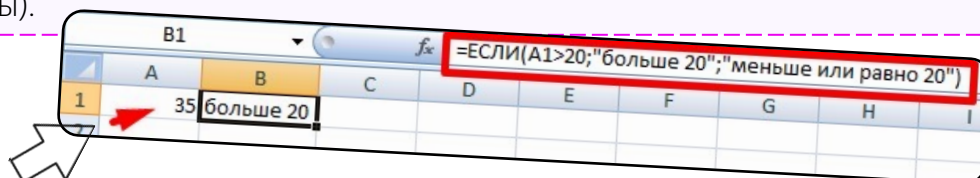
**ЕСЛИ**

=ЕСЛИ (логическое выражение; значение если истина; значение если ложь)

ЛОГИЧЕСКОЕ_ВЫРАЖЕНИЕ – ЧТО оператор проверяет (текстовые либо числовые данные ячейки).

ЗНАЧЕНИЕ_ЕСЛИ_ИСТИНА – ЧТО появится в ячейке, когда текст или число отвечают заданному условию (правдивы).

ЗНАЧЕНИЕ,ЕСЛИ_ЛОЖЬ – ЧТО появится в графе, когда текст или число НЕ отвечают заданному условию (лживы).



ПРИМЕР 1

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке три натуральных числа. 9.xlsx. Выясните, какое количество троек чисел может являться сторонами треугольника, то есть удовлетворяет неравенству треугольника. В ответе запишите только число.

D1							
	A	B	C	D	E	F	
1	73	43	11	0	2453		
2	43	93	36	0			
3	33	87	31	0			
4	16	89	42	0			
5	31	48	64	1			
6	51	13	70	0			
7	74	81	76	1			
8	71	37	12	0			
9	12	51	57	1			
10	23	97	72	0			
11	12	13	16	1			
12	46	80	50	1			
13	99	96	75	1			
14	90	8	20	0			
15	9	2	33	0			
16	61	67	82	1			
17	93	60	67	1			
18	25	59	96	0			
19	91	55	59	1			
20	25	35	7	0			
21	70	82	20	1			
22	24	94	82	1			
23	68	62	45	1			
24	84	32	61	1			

ПРИМЕР 2

В файле 10-212.docx приведен текст романа Л.Н.Толстого «Анна Каренина». Сколько раз встречается слово «что» в тексте романа? При подсчете нужно учитывать регистр слова и не нужно учитывать местоимения, образованные от слова «что», такие как «что-то».

