

ОСНОВНИ ФУНКЦИИ В EXCEL

№	Функция	Значение
1	ABS (X)	Пресмята абсолютната стойност (модул) от X
2	SQRT (X)	Пресмята квадратен корен на X
3	SUM (...)	Пресмята сумата от аргументите
4	PRODUCT (...)	Пресмята произведението на аргументите
5	AVERAGE (...)	Пресмята средното аритметично от аргументите
6	POWER (X,Y)	Пресмята X на степен Y
7	SIN (X)	Пресмята синуса на ъгъл X, където X е в радиани
8	COS (X)	Пресмята косинуса на ъгъл X, където X е в радиани
9	TAN (X)	Пресмята тангенса на ъгъл X, където X е в радиани
10	DEGREES (X)	Превръща X радиани в градуси
11	RADIANS (X)	Превръща X градуси в радиани
12	MOD (X,Y)	Дава остатъка от делението на X с Y
13	QUOTIENT (X,Y)	Дава цялото число от делението на X с Y
14	RAND ()	Избира случайно число между числата 0 и 1
15	RANDBETWEEN (X,Y)	Избира случайно число между числата X и Y
16	SIGN (X)	Дава знака на X: 1 – ако X е положително; 0 – ако X е 0; -1 – ако X е отрицателно
17	EXP (X)	Пресмята e на степен X
18	LN (X)	Пресмята натуралния логаритъм на X
19	LOG10 (X)	Пресмята десетичен логаритъм от X
20	LOG (X,Y)	Пресмята логаритъм от X при основа Y
21	FACT (X)	Пресмята факториела на X (X!=1.2.3...X)
22	COMBIN (X,Y)	Пресмята броя на комбинациите от X елемента от Y клас
23	MAX (...)	Намира максималната стойност измежду аргументите
24	MIN (...)	Намира минималната стойност измежду аргументите
25	PI ()	Дава стойността на π - 3,1415...
26	NOW ()	Текуща дата и време
27	TODAY ()	Текуща дата
28	AND (...)	Дава стойност TRUE (истина), когато всички аргументи са верни и стойност FALSE (лъжа), когато някой аргумент не е верен
29	OR (...)	Дава стойност TRUE (истина), когато поне един аргумент е верен и стойност FALSE (лъжа), когато всички аргументи са грешни
30	IF (лог.усл.; действие1; действие2)	Ако логическото условие е изпълнено, в клетката се извършва действие1, а ако не е изпълнено се извършва действие2
31	COUNTIF (област от клетки; критерий)	Изчислява броя на клетките, които отговарят на дадения критерий
32	CONCATENATE (текст1, текст2,...)	Свързва няколко текста в един текст
33	EXACT (текст1, текст2)	Сравнява два текста и дава отговор TRUE, ако текстовете са идентични и отговор FALSE, ако се различават
34	LEFT (текст, X)	Дава първите X символа от текст
35	RIGHT (текст, X)	Дава последните X символа от текст
36	MID (текст, X,Y)	Дава редицата от символи от текст, която започва от позиция X и съдържа Y символа
37	LEN (текст)	Дава броя на символите в текст
38	T (X)	Превръща числото X в текст (последователност от символи)
39	VALUE (текст)	Превръща текст, който представлява число в число