



# Вградени функции за обработка на статистически данни

---



# 1. Функцията COUNT

---

Преброява клетките, съдържащи числа, а също и числата в списъка от аргументи.

## **СИНТАКСИС - COUNT(value1,value2,...)**

Value1, value2, ... са от 1 до 30 аргумента, които могат да съдържат или да препращат към различни типове данни, но се броят само числата.

A2     =COUNT(A2:C5)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Текст	Стойност	Дата									
2	Текст1	36	25.1.2020									
3	Текст2	78	26.1.2020									
4	Текст3	98	27.1.2020									
5	Текст4	2	28.1.2020									
6	Резултат	8	T(A2:C5)									
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												

### Function Arguments

COUNT

Value1:  = {"Текст1"\36\43855;"Текст2"\78\438...}

Value2:  = number

= 8

Counts the number of cells in a range that contain numbers.

**Value1:** value1;value2;... are 1 to 255 arguments that can contain or refer to a variety of different types of data, but only numbers are counted.

Formula result = 8

[Help on this function](#)

OK Cancel

## 2. Функцията COUNTA

---

Преброява клетките, които не са празни, и стойностите в списъка от аргументи.

### **СИНТАКСИС – COUNTA(value1,value2,...)**

Value1, value2, ... са от 1 до 30 аргумента, представляващи стойностите, които искате да преброите. В този случай стойност е всеки тип информация, включително празен текст ("") но не и празни клетки.



## 3. Функция SUMIF

---

Сумира стойности от клетки в дадена област, които отговарят на определен критерий

**СИНТАКСИС - SUMIF (RANGE; CRITERIA ; SUM\_RANGE)**

**RANGE** – *област на търсене*

**CRITERIA** - *критерий*

**SUM\_RANGE** – *област за сумиране*

Excel spreadsheet showing a table of products and a dialog box for the SUMIF function.

1	Категория	Стока	Продажби
2	Зеленчуци	Моркови	300,00 лв.
3	Плодове	Круши	500,00 лв.
4	Зеленчуци	Патладжан	560,00 лв.
5	Плодове	Череша	680,00 лв.
6	Млечни изделия	Краве масло	800,00 лв.
7	Плодове	Сливи	800,00 лв.
8	Млечни изделия	Маргарин	950,00 лв.
10	Резултат	=SUMIF(A2:A8;"плодове";C2:C8)	

  

Function Arguments

SUMIF

Range: A2:A8 = {"Зеленчуци";"Плодове";"Зеленчуц..."}

Criteria: "плодове" = "плодове"

Sum\_range: C2:C8 = {300;500;560;680;800;800;950}

= 1980

Adds the cells specified by a given condition or criteria.

**Range** is the range of cells you want evaluated.

Formula result = 1 980,00 лв.

[Help on this function](#) [OK] [Cancel]

## 4. Функция COUNTIF

---

Преброява клетки в дадена област, които отговарят на зададен критерий

**СИНТАКСИС - COUNTIF (RANGE; CRITERIA)**

**RANGE** – *област на търсене*

**CRITERIA** - *критерий*



B10    X    ✓    fx    =COUNTIF(A2:A8;"Петър")

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Име	Клас							
2	Петър	11							
3	Стоян	10							
4	Соня	10							
5	Мария	11							
6	Петър	9							
7	Петко	8							
8	Петър	9							
9									
10	Резултат	"Петър")							
11									
12									
13									
14									

Function Arguments

COUNTIF

Range: A2:A8 = {"Петър";"Стоян";"Соня";"Мария";"..."}

Criteria: "Петър" = "Петър"

= 3

Counts the number of cells within a range that meet the given condition.

Range is the range of cells from which you want to count nonblank cells.

Formula result = 3

[Help on this function](#)    OK    Cancel