

# DSUM function in Excel, how to use DSUM function and examples

DSUM function in Excel, how to use DSUM function and examples. The DSUM function in Excel is a fairly common function with a fairly simple usage. But if you do not know how to use the DSUM function, you can refer to the following article to understand h

The DSUM function in Excel is a fairly common function with a fairly simple usage. But if you do not know how to use the DSUM function, you can refer to the following article to better understand the DSUM function and examples of how to use the DSUM function in Excel.



The following article will share to you the description, syntax and usage examples of DSUM, please follow along.

## Describe the DSUM function

The DSUM function is a function that adds numbers in a field (column) in a data list that satisfy the conditions you specify.

## Syntax of the DSUM function

= DSUM (database; field; criteria)

Inside:

1. **Database** is a required argument, this is the list (database) made up of a cell range. This data list is a list of data that is records and columns of data are fields, containing fields for checking conditions and fields for summing. The list contains the first row as column headings.
2. **Field** is a required argument, which specifies the column name used to sum the data. You can enter the column header name in quotes or a number representing the position of the column in the list without quotes (for example, number 1 is the first column, number 2 is the second column . in **database** ) or a reference to the column heading you want to sum.
3. **Criteria** is a required argument, this is the range of cells containing the conditions that you want the DSUM function to check.

### Notice the range of criteria conditions

1. You can use any range for the **criteria** argument if the range contains at least one column label and at least one cell below the column header that determines the condition for that column.
2. Don't put the range of conditions at the bottom of the list, because there won't be a place to add other information to the list.

## DSUM function example

Suppose you have the following data table:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4						
5						
6						
7						
8	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
9						
10	<b>STT</b>	<b>Tên Sản Phẩm</b>	<b>Đơn giá</b>	<b>Số Lượng Bán</b>	<b>Thành Tiền</b>	
11	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
12	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
13	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
14	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
15	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
16	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
17	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
18	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
19	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
20						
21						

1. Calculate the total amount sold of iPhone products.

First, you can create a conditional range for the DSUM function, because you need to count the iPhone products that have a lot of iPhone lines, the condition you enter the wildcard is the \* after the iPhone.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4		Điều kiện (Criteria)	Tên Sản Phẩm			
5			iPhone*			
6						
7	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
8						
9	STT	Tên Sản Phẩm	Đơn giá	Số Lượng Bán	Thành Tiền	
10	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
11	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
12	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
13	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
14	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
15	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
16	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
17	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
18	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
19						
20	<b>1. Tổng số tiền đã bán được của các sản phẩm iPhone</b>				?	
21						

Next, you enter the DSUM function formula as follows:

**= DSUM (A9: E18; "Thành Tien"; C4: C5)**

Inside:

1. **A9: E18** is the database range here that contains the column to be calculated and the column that contains the conditions to check.
2. **'Pay Money'** is the column heading where you will use the values ??in that column to calculate the total.
3. **C4: C5** is a range of conditions containing column headings and a condition value.

	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4		Điều kiện (Criteria)	Tên Sản Phẩm			
5			iPhone*			
6						
7	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
8						
9	STT	Tên Sản Phẩm	Đơn giá	Số Lượng Bán	Thành Tiền	
10	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
11	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
12	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
13	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
14	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
15	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
16	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
17	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
18	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
19						
20	<b>1. Tổng số tiền đã bán được của các sản phẩm iPhone</b>				201997000	
21						

Or you can change the value in **Field** to refer to the column heading **Thành Tien** as follows: **= DSUM (A9: E18; E9; C4: C5)** your results are the same as above.

E20	=DSUM(A9:E18;E9;C4:C5)					
	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4		Điều kiện (Criteria)	Tên Sản Phẩm			
5			iPhone*			
6						
7	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
8						
9	STT	Tên Sản Phẩm	Đơn giá	Số Lượng Bán	Thành Tiền	
10	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
11	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
12	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
13	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
14	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
15	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
16	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
17	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
18	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
19						
20	<b>1. Tổng số tiền đã bán được của các sản phẩm iPhone</b>				201997000	
21						

2. Calculate the total amount sold for products with a **Quantity** greater than 3. You first create a conditional range with the heading **Sales Quantity** column , and the condition value is  $\geq 3$ .

	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4		Điều kiện (Criteria)	Số Lượng Bán			
5			$\geq 3$			
6						
7	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
8						
9	STT	Tên Sản Phẩm	Đơn giá	Số Lượng Bán	Thành Tiền	
10	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
11	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
12	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
13	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
14	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
15	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
16	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
17	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
18	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
19						
20	<b>2. Tổng số tiền đã bán được của những SP có Số Lượng Bán <math>\geq 3</math>.</b>				?	
21						

Next you enter the formula DSUM function:

**= DSUM (A9: E18; E9; C4: C5)**

Inside:

1. **A9: E18** is the range of databases you will work on.
2. **E9** is the reference to the column header to be summed.
3. **C4: C5** is the criteria condition range with the **Sales Quantity** column heading and the condition is  $\geq 3$ .

E20	=DSUM(A9:E18;E9;C4:C5)					
	A	B	C	D	E	F
1	<b>HÀM DSUM TRONG EXCEL</b>					
2	<i>thuthuatphanmem.vn</i>					
3						
4		Điều kiện	Số Lượng Bán			
5		(Criteria)	>=3			
6						
7	<b>QUẢN LÝ BÁN HÀNG</b>					
8						
9	STT	Tên Sản Phẩm	Đơn giá	Số Lượng Bán	Thành Tiền	
10	1	iPhone 6	5.550.000	3	16.650.000	
11	2	iPhone X	34.780.000	2	69.560.000	
12	3	SamSung J7+	7.290.000	1	7.290.000	
13	4	iPhone 7 Plus	19.990.000	1	19.990.000	
14	5	SamSung Note 9	18.000.000	4	72.000.000	
15	6	SamSung Galaxy A8	8.050.000	5	40.250.000	
16	7	iPhone 8 Plus	23.900.000	2	47.800.000	
17	8	iPhone 7	15.999.000	3	47.997.000	
18	9	SamSung Note 8	16.090.000	5	80.450.000	
19						
20	2. Tổng số tiền đã bán được của những SP có Số Lượng Bán >=3.					257347000
21						

Above the article has shared to you the description, syntax, specific examples of the DSUM function in Excel. You can use the DSUM function to process data as needed. Good luck!

You finished reading the article "**DSUM function in Excel, how to use DSUM function and examples**" edited by the [TipsMake](#) team. We hope this article has provided you with many useful tech tips and tricks. You can search for similar articles on tips and guides. Thank you for reading and for following us regularly.