

# RANK.AVG function - The function returns the rank of a number in a list of numbers in Excel

RANK.AVG function: The function returns the rank of a number in a list of numbers whose size is in correlation with other values. If multiple values have the same rank -> the function returns the average rank. Support functions from Excel 2010 version and above

The following article introduces you to the **RANK.AVG** function - one of the functions in the group of statistical functions that is very popular in Excel.

## Hàm RANK.AVG

**Description:** The function returns the rank of a number in a list of numbers whose size is in correlation with other values. If multiple values have the same rank -> the function returns the average rank. Support functions from Excel 2010 version onwards.

**Syntax:** RANK.AVG (number, ref, [order])

Inside:

- **number** : The value you want to find rank, is a required parameter.
- **ref**: Array or reference to a list of numbers, is a required parameter.
- **order**: The number indicates the order of the rank, an optional parameter.

**Attention:**

- If **order** is omitted -> the default function sorts the terms in descending order.
- If **order** ? **0** -> the default function sorts the terms in ascending order.

**For example:**

Determine the rank of the value 66 in the data array described in the following data table:

Hàm RANK.AVG trong Excel									
Nhóm hàm thống kê									
STT	Tham số	Giá trị							
1	number	66							
2	ref	6	9	46	66	21	26	19	
3	order	0							
		6							
10	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp giảm dần là:		?						
11	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp tăng dần là:								

- Determine rank of 66 value in descending order. In a cell to calculate, enter the formula : = RANK.AVG (D6, D7: J7, D8)

Hàm RANK.AVG trong Excel									
Nhóm hàm thống kê									
STT	Tham số	Giá trị							
1	number	66							
2	ref	6	9	46	66	21	26	19	
3	order	0							
		6							
10	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp giảm dần là:		=RANK.AVG(D6, D7:J7, D8)						
11	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp tăng dần là:								

- Press **Enter** -> rank of the value 66 is:

D10 :

Hàm RANK.AVG trong Excel									
Nhóm hàm thống kê									
STT	Tham số	Giá trị							
1	number	66							
2	ref	6	9	46	66	21	26	19	
3	order	0							
		6							
10	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp giảm dần là:		1						
11	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp tăng dần là:								

ThuThuatPhanMem.vn

- Determine rank of 66 value in ascending order. In the cell to be calculated enter the formula : = **RANK.AVG** (D6, D7: J7, D8) -> Press **Enter** -> the return value is:

D11 :

Hàm RANK.AVG trong Excel									
Nhóm hàm thống kê									
STT	Tham số	Giá trị							
1	number	66							
2	ref	6	9	46	66	21	26	19	
3	order	0							
		6							
10	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp giảm dần là:		1						
11	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp tăng dần là:		7						

ThuThuatPhanMem.vn

So with 2 different arrangements -> rankings of the same value are different.

Thus the value **order ? 0** -> array are arranged in ascending order.

- In case there are 2 duplicate values ??with the same rank -> the function returns the average rank:

D10 : `=RANK.AVG(D6,D7:J7,D8)`

**Hàm RANK.AVG trong Excel**

*Nhóm hàm thống kê*

STT	Tham số	Giá trị
1	number	66
2	ref	6 66 46 66 21 26 19
3	order	0
		6
10	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp giảm dần là:	2
11	Thứ hạng của giá trị 66 trong mảng trên theo cách sắp xếp tăng dần là:	7

ThuThuatPhanMem.vn

Above are instructions and some specific examples when using the **RANK.AVG** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**RANK.AVG function - The function returns the rank of a number in a list of numbers in Excel**" 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.