

PERCENTILE.EXC function - The function returns the kth percentile of values in the range, with k in the range from 0 to 1 in Excel

PERCENTILE.EXC function: The function returns the kth percentile of values in the range with k in the range from 0 to 1, excluding values 0 and 1. Syntax: PERCENTILE.EXC (array, k)

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

Hàm PERCENTILE.EXC

Description: The function returns the kth percentile of values in the range with k in the range from 0 to 1, excluding values 0 and 1.

Syntax: PERCENTILE.EXC (array, k)

Inside:

- **array:** An **array** or range of data to determine percentile, which is a required parameter .
- **k:** Percentage value in the range from 0 to 1 including 0 and 1, is a required parameter .

Attention:

- If array **array** value is empty -> the function returns the **#NUM!** Error value .
- If the value of **k** is not a number -> the function returns the error value **#VALUE!** .
- **If k < 0 or k > 1** -> the function returns the **#NUM!** Error value
- If **k** is not a multiple of $1 / (n - 1)$ -> interpolation function to determine the kth percentile value.
- **PERCENTILE.EXC** function will interpolate when the percentile return value is between two values in the array. Where the function cannot be interpolated -> the function returns the **#NUM!** Error value

For example:

Find the value of 0.56 percentile in the dataset in the data table below:

STT	Tham số	Giá trị
1	array	9 12 26 17 8 9 21
2	k	0.56
Giá trị của phân vị 0.56 trong tập dữ liệu trên là:		?

- In the cell to calculate enter the formula : = **PERCENTILE.EXC** (E6: K6,3)

STT	Tham số	Giá trị
1	array	9 12 26 17 8 9 21
2	k	0.56
Giá trị của phân vị 0.56 trong tập dữ liệu trên là:		= PERCENTILE.EXC C(E6:K6,E7)

- Press **Enter** -> 0.56 percentile value in the dataset in the dataset is:

18 :

Hàm PERCENTILE.EXC trong Excel

Nhóm hàm thống kê

STT	Tham số	Giá trị
1	array	9 12 26 17 8 9 21
2	k	0.56

Giá trị của phân vị 0.56 trong tập dữ liệu trên là: **14.4**

ThuThuatPhanMem.vn

- Where the percentile value $k = 0$ -> the function returns the #NUM! Error value

18 :

Hàm PERCENTILE.EXC trong Excel

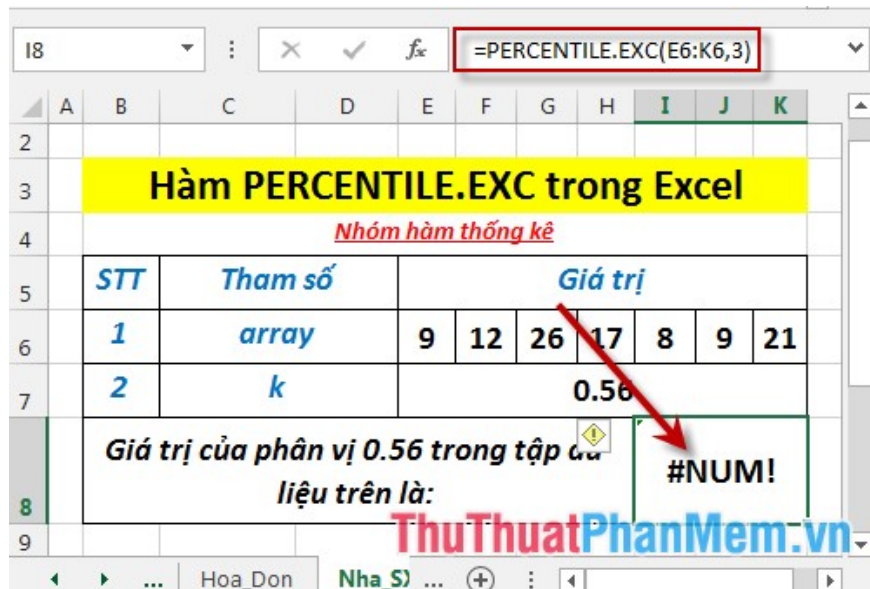
Nhóm hàm thống kê

STT	Tham số	Giá trị
1	array	9 12 26 17 8 9 21
2	k	0.56

Giá trị của phân vị 0.56 trong tập dữ liệu trên là: **#NUM!**

ThuThuatPhanMem.vn

- Where the percentile value $k > 1$ -> the function returns the #NUM! Error value



Above are instructions and some specific examples when using **PERCENTILE.EXC** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**PERCENTILE.EXC function - The function returns the kth percentile of values ??in the range, with k in the range from 0 to 1 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.