

QUARTILE.INC function - The function returns the quartile of a dataset including values 0 and 1 in Excel

QUARTILE.INC function: The function returns the quartile of a data set, with percentile values from 0 to 1 including 0 and 1. Support functions from Excel 2010 onwards. Syntax: QUARTILE.INC (array, quart)

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

Hàm QUARTILE.INC

Description: The function returns the quartile of a dataset, with percentile values from 0 to 1 including 0 and 1. Functions supported from Excel 2010 onwards.

Syntax: QUARTILE.INC (array, quart)

Inside:

- **array:** An **array** or range containing values that want to find quartiles, a required parameter .
- **quart:** The position of the quartile to be returned, is the required parameter including the following values:
 - + **quart = 0** -> function returns the minimum value.
 - + **quart = 1** -> function returns the first quartile (25th percentile).
 - + **quart = 2** -> function returns the median value (50th percentile).
 - + **quart = 3** -> function returns the 3rd quartile (75th percentile).
 - + **quart = 4** -> function returns the maximum value.

Attention:

- If **quart** is not an integer -> it is truncated to an integer.
- If **array** is empty -> the function returns the **#NUM!** Error value .

- If **quart > 4** or **quart = 0** -> the function returns the **#NUM!** Error value

- The **MIN** and **MAX**, **MEDIAN** functions return the same value as the **QUARTILE.INC** function with corresponding values **quart = 0**, **quart = 4**, **quart = 2**.

For example:

Locate the units as described in the following data table:

STT	Tham số	Giá trị
1	array	6 9 46 66 21 26 19
2	quart	1
		4
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	

- Determine the position of the 1st percentile. In the cell to calculate enter the formula : = **QUARTILE.INC (D6: J6, D7)**

STT	Tham số	Giá trị
1	array	6 9 46 66 21 26 19
2	quart	1
		4
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	=QUARTILE.INC(D6:J6, D7)
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	

- Press **Enter** -> 1st percentile is:

D9 : X ✓ fx =QUARTILE.INC(D6:J6,D7)

Hàm QUARTILE.INC trong Excel								
Nhóm hàm thống kê								
STT	Tham số	Giá trị						
1	array	6	9	46	66	21	26	19
2	quart	1						
		4						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	14						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:							

ThuThuatPhanMem.vn

- The fourth percentile. In the cell to calculate enter the formula: = QUARTILE.INC (D6: J6, D8). Press **Enter** -> return value is:

D10 : X ✓ fx =QUARTILE.INC(D6:J6,D8)

Hàm QUARTILE.INC trong Excel								
Nhóm hàm thống kê								
STT	Tham số	Giá trị						
1	array	6	9	46	66	21	26	19
2	quart	1						
		4						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	14						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	66						

ThuThuatPhanMem.vn

- In case the value of **quart = 0** -> the function still calculates normally.

D10 : X ✓ fx =QUARTILE.INC(D6:J6,D8)

Hàm QUARTILE.INC trong Excel								
Nhóm hàm thống kê								
STT	Tham số	Giá trị						
1	array	6	9	46	66	21	26	19
2	quart	1						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	0						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	14						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	6						

ThuThuatPhanMem.vn

- Where the **quart** value = 6 > 4 -> the function returns the #NUM! Error value

D10 : X ✓ fx =QUARTILE.INC(D6:J6,D8)

Hàm QUARTILE.INC trong Excel								
Nhóm hàm thống kê								
STT	Tham số	Giá trị						
1	array	6	9	46	66	21	26	19
2	quart	1						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	6						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 1 là:	14						
	Vị trí của tứ phân vị thứ 4 là:	#NUM!						

ThuThuatPhanMem.vn

Above are instructions and some specific examples when using **QUARTILE.INC** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**QUARTILE.INC function - The function returns the quartile of a dataset including values ??0 and 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.