

BINOM.INV function - The function returns the smallest value with cumulative binomial distribution greater or equal to the standard value in Excel

BINOM.INV function: The function returns the smallest value with cumulative binomial distribution greater or equal to the standard value. Support functions from the Excel 2010 version. Syntax: BINOM.INV (trials, probability_s, alpha)

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

Hàm BINOM.INV

Description: The function returns the smallest value with the cumulative binomial distribution greater than or equal to the standard value. Support function from Excel 2010 version.

Syntax: BINOM.INV (trials, probability_s, alpha)

Inside:

- **trials:** Number of independent trials, required.
- **probability_s:** The probability of success of each test, is a required parameter.
- **alpha:** Standard value, is a required parameter.

Attention:

- If any values ??of arguments are not whole numbers -> they are truncated to integers.
- If **number_s** and **trials** are not numbers -> the function returns the #VALUE! Error value
- If **trials** 0 -> the function returns the #NUM! Error value
- If **probability_s** 0 or **probability_s**> 1 -> the function returns the #NUM! Error value
- If **alpha** 0 or **alpha**> 1 -> the function returns the #NUM! Error value

For example:

Calculate the minimum value so that the cumulative binomial distribution is greater than or equal to a criterion value with the figures in the table below:

Tham số	Giá trị
1. Số phép thử Bernoulli	9
2. Xác suất thành công	0.62
3. Giá trị tiêu chí	0.82
Giá trị nhỏ nhất sao cho phân bố nhị thức lũy tích lớn hơn hoặc bằng một giá trị tiêu chí là:	?

- In the cell to calculate enter the formula : = **BINOM.INV** (C6, C7, C8)

Tham số	Giá trị
1. Số phép thử Bernoulli	9
2. Xác suất thành công	0.62
3. Giá trị tiêu chí	0.82
Giá trị nhỏ nhất sao cho phân bố nhị thức lũy tích lớn hơn hoặc bằng một giá trị tiêu chí là:	=BINOM.INV(C6,C7,C8)

- Press **Enter** -> minimum value is:

C9 : `=BINOM.INV(C6,C7,C8)`

Hàm BINOM.INV trong Excel	
Nhóm hàm thống kê	
Tham số	Giá trị
1. Số phép thử Bernoulli	9
2. Xác suất thành công	0.62
3. Giá trị tiêu chí	0.82
Giá trị nhỏ nhất sao cho phân bố nhị thức lũy tích lớn hơn hoặc bằng một giá trị tiêu chí là:	7

ThuThuatPhanMem.vn

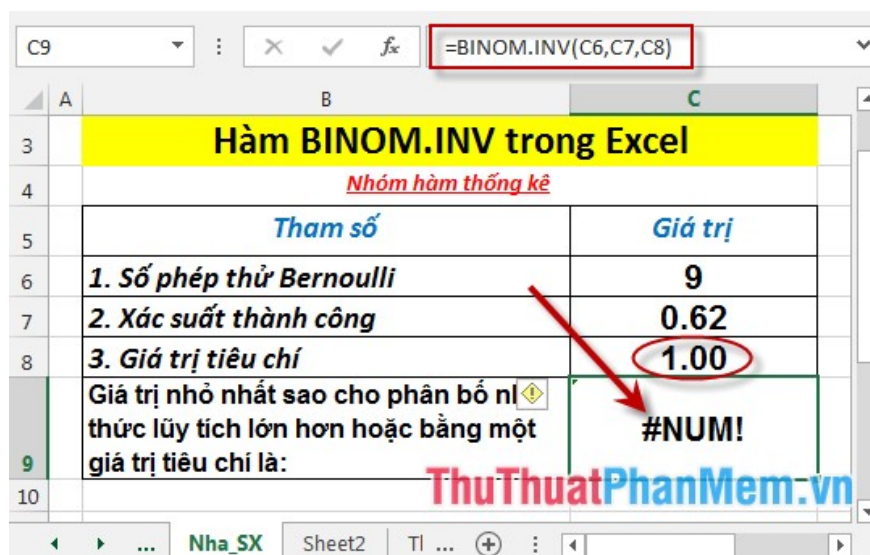
- Where **probability_s** > 1 or **probability_s** 0 -> the function returns the #NUM! Error value

C9 : `=BINOM.INV(C6,C7,C8)`

Hàm BINOM.INV trong Excel	
Nhóm hàm thống kê	
Tham số	Giá trị
1. Số phép thử Bernoulli	9
2. Xác suất thành công	1.00
3. Giá trị tiêu chí	0.82
Giá trị nhỏ nhất sao cho phân bố nhị thức lũy tích lớn hơn hoặc bằng một giá trị tiêu chí là:	#NUM!

ThuThuatPhanMem.vn

- Where **alpha** > 1 or **alpha** 0 -> the function returns the #NUM! Error value



Above are instructions and specific examples when using the **BINOM.INV** function in Excel.

Good luck!

You finished reading the article "**BINOM.INV function - The function returns the smallest value with cumulative binomial distribution greater or equal to the standard value 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.