

ISPMT function - The function that calculates interest for a specified period in Excel

ISPMT function - The function that calculates interest for a specified period in Excel

In the investment process, the most important thing is the interest - based on the determination of the interest payable to have the most appropriate adjustment direction. The following article introduces in detail ISPMT function - The function of calculating interest in a definite term helps you have the best direction.

Description: The function calculates the interest of an investment for a specific period.

Syntax: ISPMT (rate, per, nper, pv) .

Inside:

- **rate:** The interest rate of the investment, which is a required parameter.
- **per:** The period you want to calculate interest, the value determined from 1 -> nper, is a required parameter.
- **nper:** Total number of terms in the investment process, which is required.
- **pv:** Present value of the investment, where the investment is the borrowed value, pv is the amount borrowed to invest, pv is the required parameter.

Attention:

- Between **nper** and **pv**, **it is** necessary to be consistent about units, for example, if nper is calculated by month, then pv is required to be monthly.
- With the payables shown as negative numbers, and amounts such as dividend checks, deposits are represented by positive numbers.

For example:

Calculate the amount of interest payable in the first and second month of an investment knowing the following parameters:

STT	Tham số	Giá trị
1	Lãi suất hàng năm	0.326
2	Kỳ hạn tính lãi	1
3	Tổng số năm đầu tư	6
	Giá trị hiện tại của khoản đầu tư	600,000,000

- Calculating interest payable in the first month is:

In the cell to be calculated enter the following formula: `=ISPMT (C14 / 12, C15, C16 * 12, C17) .`

Because interest is calculated in the 1st month, the interest rate is divided annually $c14 / 12$ and the total investment period is calculated monthly $C16 * 12$.

STT	Tham số	Giá trị
1	Lãi suất hàng năm	0.326
2	Kỳ hạn tính lãi	1
3	Tổng số năm đầu tư	6
	Giá trị hiện tại của khoản đầu tư	600,000,000
	Tiền lãi phải trả trong lần thanh toán hàng tháng thứ 1 là:	<code>=ISPMT(C14/12,C15,C16*12,C17)</code>

Pressing **Enter** results (because the interest value should be negative):

C18 $\text{=ISPMT}(C14/12,C15,C16*12,C17)$

STT	Tham số	Giá trị
1	Lãi suất hàng năm	0.326
2	Kỳ hạn tính lãi	1
3	Tổng số năm đầu tư	6
	Giá trị hiện tại của khoản đầu tư	600,000,000
Tiền lãi phải trả trong lần thanh toán hàng tháng thứ 1 là:		-16,073,611.11

ThuThuatPhanMem.vn

So with an investment of 600 million loans at the interest rate of 0.326 the first month to pay more than 16 million interest.

- Calculating interest payable in the 2nd year.

In the cell to calculate enter the formula: $\text{=ISPMT}(C14,2,C16,C17)$.

STT	Tham số	Giá trị
1	Lãi suất hàng năm	0.326
2	Kỳ hạn tính lãi	1
3	Tổng số năm đầu tư	6
	Giá trị hiện tại của khoản đầu tư	600,000,000
Tiền lãi phải trả trong lần thanh toán hàng tháng thứ 1 là:		-16,073,611.11
Tiền lãi phải trả trong năm thứ hai là:		$\text{=ISPMT}(C14,2,C16,C17)$

ThuThuatPhanMem.vn

Pressing **Enter** results (because the interest value should be negative):

C19 : `=ISPMT(C14,2,C16,C17)`

Cách sử dụng hàm ISPMT		
10		
11		
12		
13	STT	Tham số
14	1	Lãi suất hàng năm
15	2	Kỳ hạn tính lãi
16	3	Tổng số năm đầu tư
17		Giá trị hiện tại của khoản đầu tư
18		Tiền lãi phải trả trong lần thanh toán hàng tháng thứ 1 là:
19		Tiền lãi phải trả trong năm thứ hai là:
20		

ThưThuatPhanMem.vn

So if in the 2nd year, the investment is not paid, it must pay interest of over 130 million.

The above is a detailed guide on how to use the ISPMT function. Hope to help you in determining the amount of interest to pay from there in the right direction.

Good luck!

You finished reading the article "**ISPMT function - The function that calculates interest for a specified period 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.