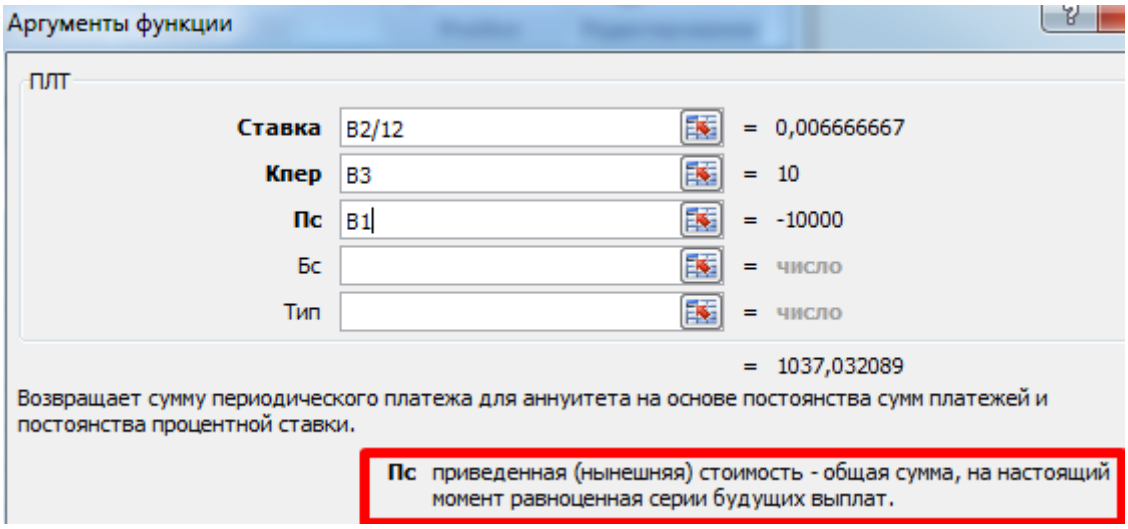
Для корректной работы функции необходимо правильно внести исходные данные:

	A	B
1	Размер займа	-10 000р.
2	% годовых	8%
3	Срок займа, мес.	10

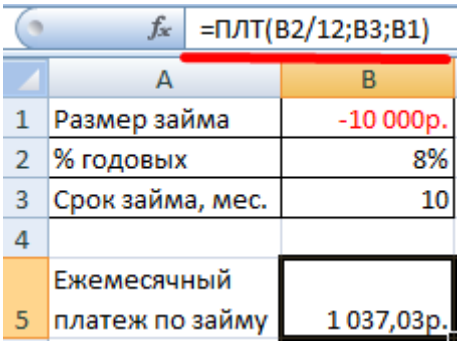
Размер займа указывается со знаком «минус», т.к. эти деньги кредитная организация «дает», «теряет». Для записи значения процентной ставки необходимо использовать процентный формат. Если записывать в числовом, то применяется десятичное число (0,08).

Нажимаем кнопку fx («Вставить функцию»). Откроется окно «Мастер функций». В категории «Финансовые» выбираем функцию ПЛТ. Заполняем аргументы:



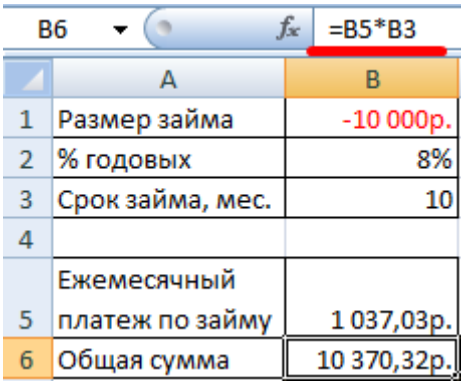
Когда курсор стоит в поле того или иного аргумента, внизу показывается «подсказка»: что необходимо вводить. Так как исходные данные введены в таблицу Excel, в качестве аргументов мы использовали ссылки на ячейки с соответствующими значениями. Но можно вводить и числовые значения.

Обратите внимание! В поле «Ставка» значение годовых процентов поделено на 12: платежи по кредиту выполняются ежемесячно.



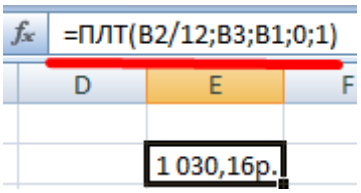
Ежемесячные выплаты по займу в соответствии с указанными в качестве аргументов условиями составляют 1 037,03 руб.

Чтобы найти общую сумму, которую нужно выплатить за весь период (основной долг плюс проценты), умножим ежемесячный платеж по займу на значение «Кпер»:



	A	B
1	Размер займа	-10 000р.
2	% годовых	8%
3	Срок займа, мес.	10
4		
5	Ежемесячный платеж по займу	1 037,03р.
6	Общая сумма	10 370,32р.

Исключим из расчета ежемесячных выплат по займу платеж, произведенный в начале периода:



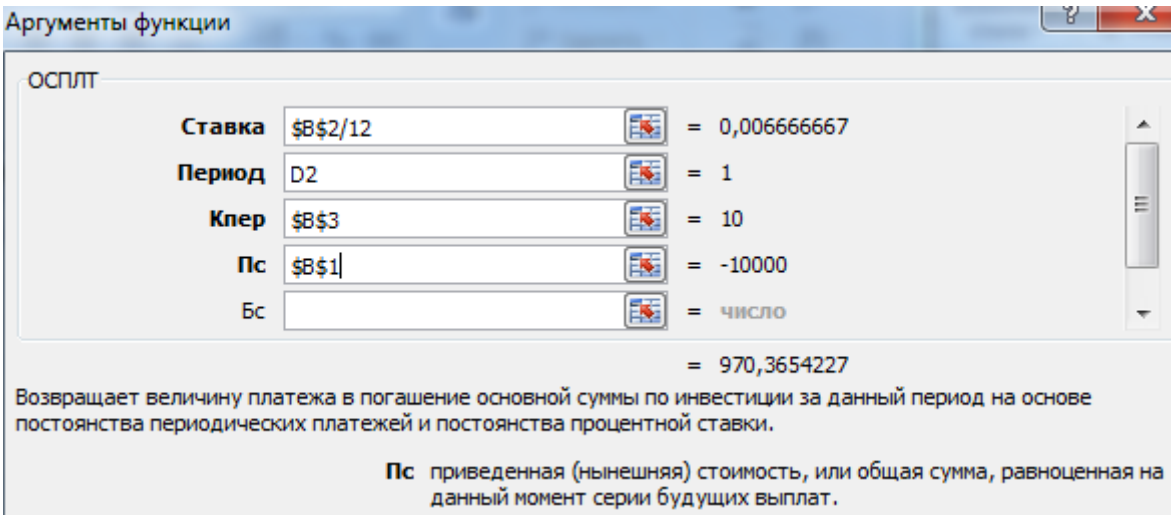
Для этого в качестве аргумента «Тип» нужно указать значение 1.

Детализируем расчет, используя функции ОСПЛТ и ПРПЛТ. С помощью первой покажем тело кредита, посредством второй – проценты.

Для подробного расчета составим таблицу:

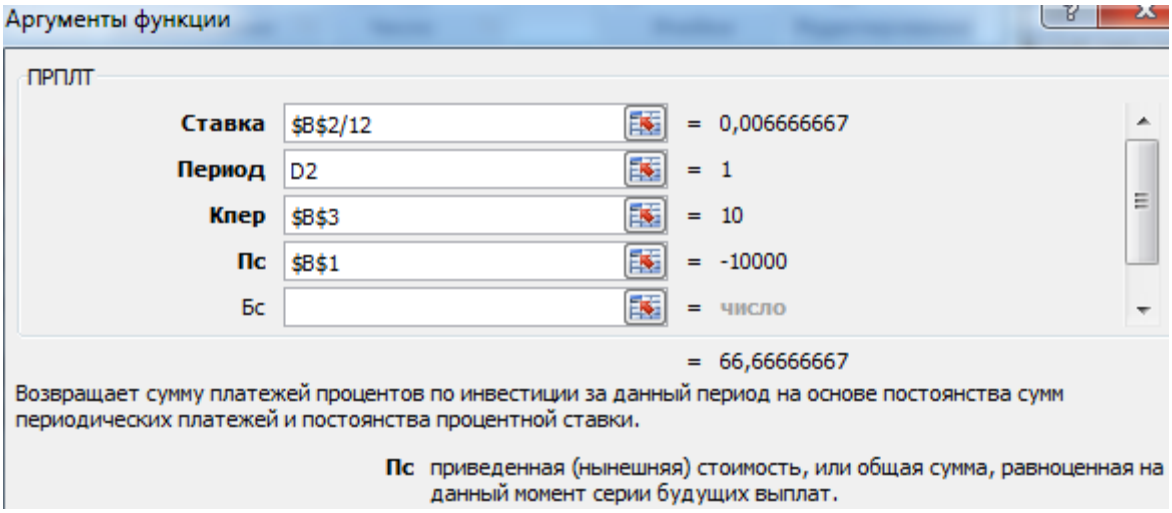
D	E	F	G	H
Период	**Тело кредита**	**Проценты**	**Общая выплата**	**Остаток**
1				
2				
3				
4				
5				

Рассчитаем тело кредита с помощью функции ОСПЛТ. Аргументы заполняются по аналогии с функцией ПЛТ:



В поле «Период» указываем номер периода, для которого рассчитывается основной долг.

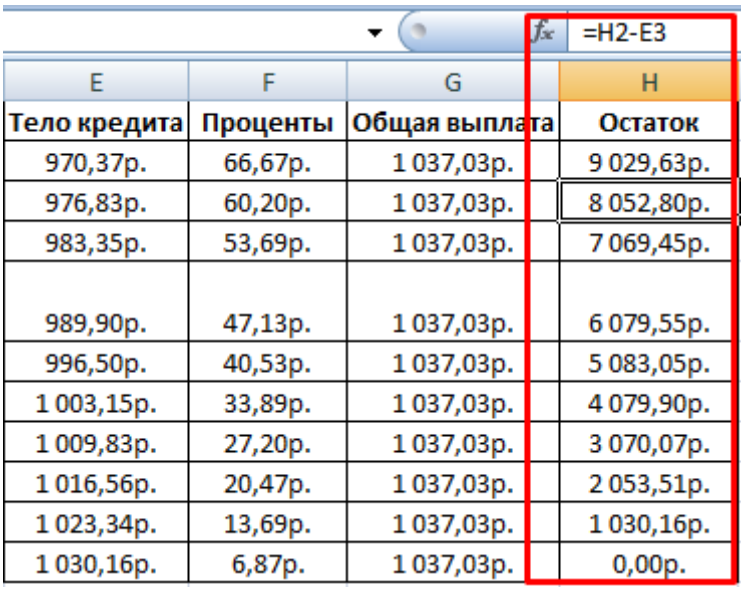
Заполняем аргументы функции ПРПЛТ аналогично:



Дублируем формулы вниз до последнего периода. Для расчета общей выплаты суммируем тело кредита и проценты.

D	E	F	G
Период	**Тело кредита**	**Проценты**	**Общая выплата**
1	970,37р.	66,67р.	1 037,03р.
2	976,83р.	60,20р.	1 037,03р.
3	983,35р.	53,69р.	1 037,03р.
4	989,90р.	47,13р.	1 037,03р.
5	996,50р.	40,53р.	1 037,03р.
6	1 003,15р.	33,89р.	1 037,03р.
7	1 009,83р.	27,20р.	1 037,03р.
8	1 016,56р.	20,47р.	1 037,03р.
9	1 023,34р.	13,69р.	1 037,03р.
10	1 030,16р.	6,87р.	1 037,03р.

Рассчитываем остаток по основному долгу. Получаем таблицу следующего вида:



E	F	G	H
Тело кредита	**Проценты**	**Общая выплата**	**Остаток**
970,37р.	66,67р.	1 037,03р.	9 029,63р.
976,83р.	60,20р.	1 037,03р.	8 052,80р.
983,35р.	53,69р.	1 037,03р.	7 069,45р.
989,90р.	47,13р.	1 037,03р.	6 079,55р.
996,50р.	40,53р.	1 037,03р.	5 083,05р.
1 003,15р.	33,89р.	1 037,03р.	4 079,90р.
1 009,83р.	27,20р.	1 037,03р.	3 070,07р.
1 016,56р.	20,47р.	1 037,03р.	2 053,51р.
1 023,34р.	13,69р.	1 037,03р.	1 030,16р.
1 030,16р.	6,87р.	1 037,03р.	0,00р.

Общая выплата по займу совпадает с ежемесячным платежом, рассчитанным с помощью функции ПЛТ. Это постоянная величина, т.к. пользователь оформил аннуитетный кредит.

Таким образом, функция ПЛТ может применяться для расчета ежемесячных выплат по вкладу или платежей по кредиту при условии постоянства процентной ставки и сумм.