

Финансовая математика и Excel Пример решения задачи

ЗАДАНИЕ.

Вас просят дать в долг 03.03.2012 г. 20000 р. и обещают вернуть 18.08.2012 г. 4800 р., 13.11. 2012 г. – 5400 р., 07.03.2013 г. – 5700 р. и 31.05.2013 г. – 6200 р. Оценить выгодность предложения, если существует возможность положить деньги в банк под 13% годовых.

РЕШЕНИЕ.

Вносим исходные данные на лист MS Excel

	A	B
1	Дата	Сумма
2	03.03.2012	-20000
3	29.09.2012	4800
4	13.11.2012	5400
5	07.03.2013	5700
6	31.05.2013	6200
7		
8	Ставка	13%
9		

Используем функцию

=ЧИСТНЗ(В8;В2:В6;А2:А6)

	A	B
1	Дата	Сумма
2	40971	-20000
3	41181	4800
4	41226	5400
5	41340	5700
6	41425	6200
7		
8	Ставка	0,13
9		
10	Приведенная стоимость	=ЧИСТНЗ(В8;В2:В6;А2:А6)

Приведенная стоимость платежей

Решение задачи по финансовой математике скачано с
https://www.matburo.ru/ex_emm.php?p1=emmfmexcel

(больше примеров по ссылке)

©МатБюро - Решение задач по математике, экономике, программированию

	А	В
1	Дата	Сумма
2	03.03.2012	-20000
3	29.09.2012	4800
4	13.11.2012	5400
5	07.03.2013	5700
6	31.05.2013	6200
7		
8	Ставка	13%
9		
10	Приведенная стоимость	-204,746

Получили отрицательное значение, следовательно, выгоднее вложить деньги в банк под 13% годовых, чем давать в долг.