

Робота з комп'ютером.

Увага! Під час виконання практичних завдань дотримуйтесь правил безпеки життєдіяльності при роботі за комп'ютером!



Завдання 1.

На банківський рахунок під 11,5% річних внесли 3700 грн. Визначити розмір вкладу після закінчення 3 років, якщо відсотки нараховуються кожні півроку.

Алгоритм рішення задачі.

Оскільки необхідно розрахувати єдину суму вкладу на основі постійної процентної ставки, то використовуємо функцію *БС* (ставка; кпер; ПЛТ; *пс*; тип).

Опишемо способи завдання аргументів цієї функції.

У зв'язку з тим, що відсотки нараховуються кожні півроку, аргумент ставка дорівнює $11,5\%/2$. Загальне число періодів нарахування одне $3*2$ (аргумент *кпер*).

Якщо вирішувати цю задачу з точки зору вкладника, то аргумент *пс* (початкова вартість вкладу) рівний 3700 грн., задається у вигляді негативної величини (-3700), оскільки для вкладника це відтік його грошових коштів (вкладення коштів). Рішення задачі представлено на малюнку

C8		fx =БС(C5/2;C6*2;;C4;C7)		
	A	B	C	D
1		Задача 2.		
2		Обчислення майбутньої вартості внеску		
3				
4		Внесок	-3700	
5		Річна ставка	11,50%	
6		Термін років	3	
7		Тип	0	
8		Майбутнє значення внеску	5 174,69 грн.	
9				

Аргументы функции

BC

Рисунок 4. 67

КперC6*2= 6

Плт= Число

ПсC4= -3700

ТипC7= 0

= 5174,685743

Возвращает будущую стоимость инвестиции на основе периодических постоянных (равных по величине сумм) платежей и постоянной процентной ставки.

Ставкапроцентная ставка за период. Например при годовой процентной ставке в 6% для квартальной ставки используйте значение 6%/4.

[Справка по этой функции](#)

Значение: 5 174,69р.

OK

Отмена