

1. Розрахунок відсотків

На скільки відсотків зросте депозитний вклад у банку через n років, якщо річний приріст складає $x\%$. Інтервал нарахування один раз на рік.

Input data:

- Сума вкладу (500)
- Відсоткова ставка річна (5)
- Тривалість депозиту (n)

Output data:

Вклад 5% річних

Рік	Сума	Прибуток
1	500	25
2	525	26.25
...
n

2. Розрахунок вартості сиру

Необхідно створити таблицю вартості сиру вагою від 50 до 1000г. З кроком 50 г. Якщо ціна за 1 кг – x .

Input data:

- Вартість сиру за 1кг (500)

Output data:

1 кг сиру – 500 грн.

Вага г	Ціна
50	25
100	50
...	...
1000	500

3. Виведення парних та непарних чисел

Написати програму для виведення парних та непарних чисел на проміжку від n до m .

Input data:

- n – початок проміжку (5)
- m – кінець проміжку (15)

Output data:

Проміжок 5 – 15

Парні: 6, 8, 10, 12, 14

Непарні: 5, 7, 9, 11, 13, 15

4. Алфавіт

Написати програму для виведення на екран символу латинського алфавіту та поруч з кожним із них символу що передує та йде за ним.

Input data:

- символ алфавіту (*b*)

Output data:

Введений символ: *b*

Попередній: *a*

Наступний: *c*

5. Сума цифр

Скласти програму для обчислення суми цифр цілого числа і їх кількості.

Input data:

- ціле число (*25*)

Output data:

Число: *25*

Сума цифр: *7*

Кількість: *2*

6. Імена

Написати програму, яка б запитувала скорочене ім'я і друкувала повне для 5 друзів. Для незнайомих писати «Я з вами не знайома».

Input data:

- Ім'я (*Гоша*)

Output data:

Привіт, *Гоша Батькович*