

ПРОСТИ ПРЕСМЯТАНИЯ. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА ТИПОВЕТЕ.
ФОРМАТИРАНЕ НА ИЗХОДА.

Задача 1: Училищен лагер

Училището организира лагер за учениците и трябва да се изчислят общите разходи за участие. Цената за **едно** дете е фиксирана – **25.99 лв.**

Напишете програма, която изчислява **общата сума** за лагера според броя на децата.

Вход

От конзолата се чете:

- Брой деца – **цяло число** в интервала [1...1000]

Изход

Да се отпечата на конзолата:

Camp expenses: [totalCost] lv.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Коментар
10	Camp expenses: 259.90 lv.	$10 \times 25.99 = 259.90$ лв.

Задача 2: Кафе

В кафене се поръчват няколко кафета. Към цената на всяко кафе автоматично се добавят **0.50 лв** за чаша вода.

Напишете програма, която изчислява **крайната сума** за плащане.

Вход

От конзолата се четат:

- **Брой кафета** – **цяло число** в интервала [1...100]
- **Цена на едно кафе** – реално число

Изход

Да се отпечата на конзолата:

Total price: [totalPrice] lv.

Вход	Изход	Коментар
3 2.00	Total price: 7.50 lv.	Цена на едно кафе с вода: $2.00 + 0.50 = 2.50$ лв Обща сума: $3 \times 2.50 = 7.50$ лв

ПРОСТИ ПРЕСМЯТАНИЯ. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА ТИПОВЕТЕ.
ФОРМАТИРАНЕ НА ИЗХОДА.

Задача 3: Туристическо пътуване

Туристическа агенция организира пътуване, като крайната цена се изчислява според броя дни и цената за един ден. От общата сума **се удържа 15% данък**.

Напишете програма, която пресмята **крайната сума** за плащане.

Вход

От конзолата се четат:

- Брой дни – цяло число в интервала [1...365]
- Цена за един ден – реално число

Изход

Да се отпечата на конзолата:

Price for [days] days: [finalAmount] lv.

Вход	Изход	Коментар
5 80	Price for 5 days: 340 lv.	Обща цена: $5 \times 80 = 400$ лв Данък 15%: $400 \times 0.15 = 60$ лв Крайна цена: $400 - 60 = 340$ лв

Задача 4. Учебни материали

Учебната година вече е започнала и отговорничката на 11Б клас - Ани трябва да купи определен брой **пакетчета с химикали**, **пакетчета с маркери**, както и **препарат за почистване на дъска**. Тя е редовна клиентка на една книжарница, затова има **намаление** за нея, което представлява **някакъв процент от общата сума**. Напишете програма, която изчислява колко пари ще трябва да събере Ани, за да плати сметката, като имате предвид следния ценоразпис:

- **Пакет химикали - 5.80 лв.**
- **Пакет маркери - 7.20 лв.**
- **Препарат - 1.20 лв (за литър)**

Вход

От конзолата се четат **4 числа**:

- **Брой пакети химикали - цяло число в интервала [0...100]**
- **Брой пакети маркери - цяло число в интервала [0...100]**
- **Литри препарат за почистване на дъска - цяло число в интервала [0...50]**
- **Процент намаление - цяло число в интервала [0...100]**

Изход

Да се отпечата на конзолата **колко пари ще са нужни на Ани**, за да си плати сметката.

ПРОСТИ ПРЕСМЯТАНИЯ. ПРЕОБРАЗУВАНЕ НА ТИПОВЕТЕ.
ФОРМАТИРАНЕ НА ИЗХОДА.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Коментар
2 3 4 25	28.5	Цена на пакетите химикали => 2 * 5.80 = 11.60 лв. Цена на пакетите маркери => 3 * 7.20 = 21.60 лв. Цена на препаратата => 4 * 1.20 = 4.80 лв. Цена за всички материали => 11.60 + 21.60 + 4.80 = 38.00 лв. 25% = 0.25 Цена с намаление = 38.00 - (38.00 * 0.25) = 28.50 лв.
Вход	Изход	Коментар
4 2 5 13	37.932	Цена на пакетите химикали => 4 * 5.80 = 23.20 лв. Цена на пакетите маркери => 2 * 7.20 = 14.40 лв. Цена на препаратата => 5 * 1.20 = 6.00 лв. Цена за всички материали => 23.20 + 14.40 + 6.00 = 43.60 лв. 13% = 0.13 Цена с намаление = 43.60 - (43.60 * 0.13) = 37.932 лв.