

Изпит по "Основи на програмирането" - 1 и 2 Декември 2018

Задача 1. Учебни материали

Учебната година вече е започнала и отговорничката на 10Б 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, и 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:

- Първи ред - брой пакети химикали. Цяло число в интервала [0...100]
- Втори ред - брой пакети маркери. Цяло число в интервала [0...100]
- Трети ред - литър препарат за почистване на дъска. Реално число в интервала [0.00...50.00]
- Четвърти ред - процентът 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.

Резултатът да се ФОРМАТИРА до третия знак след десетичната запетая.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
2 3 2.5 25	27.150	Цена на пакетите химикали = 2 * 5.80 = 11.60 Цена на пакетите маркери = 3 * 7.20 = 21.60 Цена на препаратата = 2.5 * 1.20 = 3.00 Цена за всички материали = 11.60 + 21.60 + 3.00 = 36.20 Цена с намаление = 36.20 - ((36.20 * 25) / 100) = 27.150	
Вход	Изход	Вход	Изход
4 2 5 13	37.932	7 8 0.5 45	54.340