

Изпит по "Програмиране за начинаещи" – 17 декември 2017

Задача 1. Семейство Иванови

Семейство Иванови имат **три** деца. Коледа наближава и г-жа Иванова трябва да купи подаръци за всяко едно от децата си. Тя разполага с **конкретен бюджет, който не трябва да надвишава**. Всяка година тя ходи в един и същ магазин за подаръци. Там обаче, тя винаги **дарява остатъка от бюджета за деца в нужда**, за да могат и те да се радват на една красива и пълна с подаръци Коледа. От крайната цена, която тя има в магазина се взимат **10% за данъци**. Вашата задача е да създадете програма, **която да пресмята, колко пари г-жа Иванова оставя за децата в нужда**.

Вход

От конзолата се четат 4 числа:

- На първия ред – бюджетът на г-жа Иванова. Реално число в интервала [30.00...300.00]
- На втория ред – цената за подаръка на първото дете. Реално число в интервала [10.00... 90.00]
- На третия ред – цената за подаръка на второто дете. Реално число в интервала [10.00... 90.00]
- На четвъртия ред – цената за подаръка на третото дете. Реално число в интервала [10.00... 90.00]

Изход

На конзолата да се отпечата 1 число – сумата, която г-жа Иванова дарява за децата в нужда. Резултатът да се **ФОРМАТИРА** до втория знак след запетаята.

Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения	
50 10 12 13	13.50	Обща сума за подаръците: 10 + 12 + 13 = 35 Оставащ бюджет с данъците = $(50 - 35) - 10\% = 13.50$ Дарение: 13.50 лв	
Вход	Изход	Вход	Изход
60 11.50 10.30 12.20	23.40	65.50 12.70 15 11	24.12