# 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 остатъкa 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 |