# Изпит по "Основи на програмирането" – 20 ноември 2016

## Задача 1. Рибна борса

Георги ще има гости вечерта и решава да ги нагости с **паламуд, сафрид и миди.** Затова отива на рибната борса, за да си **купи по няколко килограма**. Oт**конзолата се въвеждат цените**в лева на**скумрията и цацата.**Също **количеството** на **паламуд, сафрид и миди в килограми**. **Колко пари ще са му необходими**, за да **плати сметката** си, ако **цените на борсата** са:

* **Паламуд – 60% по-скъп от скумрията**
* Сафрид – 80% по-скъп от цацата
* Миди – 7.50 лв. за килограм

### Вход

От конзолата се четат **5 числа**:

* **Първи ред** – **цена на скумрията на килограм**. **Реално число в интервала** **[0.00…40.00]**
* **Втори ред** – **цена на цацата на килограм**. **Реално число в интервала [0.00…30.00]**
* **Трети ред** – **килограма паламуд**. **Реално число в интервала** **[0.00…50.00]**
* **Четвърти ред** – **килограма сафрид**. **Реално число в интервала [0.00… 70.00]**
* **Пети ред** – **килограма миди. Цяло число в интервала [0 ... 100]**

### Изход

Да се отпечата на конзолата **едно число с плаваща запетая**: **колко пари ще са нужни на Георги, за да си плати сметката**. **Закръглено до вторият знак след десетичната запетая (1.2457 -> 1.25).**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| 6.90  4.20  1.5  2.5  1 | 42.96 | Цена на паламуда = 6.90 + 6.90 \* 0.60 = 11.04 лв. за килограм  Сума паламуд = 1.5 \* 11.04 = 16.56  Цена на сафрид = 4.20 + 4.20 \* 0.80 = 7.56 лв. за килограм  Сума сафрид = 2.5 \* 7.56 = 18.90  Сума миди = 1 \* 7.50 = 7.50  Сметка = 16.56 + 18.90 + 7.50 = 42.96 | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 5.55  3.57  4.3  3.6  7 | 113.82 | 7.79  5.35  9.3  0  0 | 115.92 |