# Изпит по "Програмиране за начинаещи" - 25 юни 2017

## Задача 3. Плодови коктейли

Новият хит на плажа са плодови коктейли в кофи. Предлагат се кофи от **2 л. и 5 л.** като **цената на коктейлите зависи от плодовете, които се съдържат в тях**. **В зависимост от размера на питието, което се поръчва цената за литър е различна. От конзолата се четат плодовете, размерът на коктейла ((малък) 2 л. или (голям) 5 л.), както и колко питиета си поръчва клиентът.** Да се напише програма, която изчислява сумата, която трябва да се плати за поръчката.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Диня** | **Манго** | **Ананас** | **Малина** |
| **2 литра (small)** | 56 лв./л. | 36.66 лв./л. | 42.10 лв./л. | 20 лв./л. |
| **5 литра (big)** | 28.70 лв./л. | 19.60 лв./л. | 24.80 лв./л. | 15.20 лв./л. |

**При поръчки:**

* **над 1000 лв. има 50% отстъпка;**
* **от 400 лв. до 1000 лв. има 15% отстъпка;**

### Вход

От конзолата се четат **3 реда**:

1. **Плод** – **текст** - **“Watermelon”**, **“Mango”, “Pineapple”** или **“Raspberry”**;
2. **Размерът на коктейла** – **текст** - **“small”** или **“big”**;
3. **Брой на поръчаните питиета** – **цяло число в интервала [1 … 10000]**;

### Изход

На конзолата се отпечатва **1 ред**:

* **Цената, която заплаща клиентът**, **форматирана до втория знак след десетичната запетая**, в следния формат:

**"**{цената} lv.“

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | | | |
| Watermelon  big  4 | 487.90 lv. | **Цената на голям коктейл с диня** е 5 \* 28.70 = **143.50 лв.**  **Цената на 4 коктейла**: **574 лв.**  400 < 574 < 1000 -> клиентът получава **15% отстъпка**  15 % от 574 = **86.1 лв. отстъпка**  **Крайна цена**: 574 – 86.1 = **487.9 лв.** | | | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| Pineapple  small  1 | 84.20 lv. | Raspberry  small  50 | 1000.00 lv. | Mango  big  8 | 666.40 lv. |