

# 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**:

- Плод – текст - “Watermelon”, “Mango”, “Pineapple” или “Raspberry”;
- Размерът на коктейла – текст - “small” или “big”;
- 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 $15\% \text{ от } 574 = 86.1$ 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.