

# Изпит по "Основи на програмирането" - 3 и 4 Ноември 2018

## Задача 1. Сватба е!

На Михаела и Иван им предстои да организират своята сватба и отиват до ресторанта, за да уговорят напитките за сватбената вечеря. На конзолата се въвежда цената на уискито в лв./л и количеството на водата, шампанското, ракията и уискито, които трябва да закупят. Да се напише програма, която пресмята колко пари са им необходими, за да платят сметката, като знаете, че:

- цената на шампанското е с 50% по-ниска от тази на уискито
- цената на виното е с 60% по-ниска от цената на шампанското
- цената на водата е с 90% по-ниска от цената на шампанското

## Вход

От конзолата се четат 5 реда:

1. Цена на уискито в лева – реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]
2. Количество на водата в литри – реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]
3. Количество на виното в литри – реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]
4. Количество на шампанското в литри – реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]
5. Количество на уискито в литри – реално число в интервала [0.00 ... 10000.00]

## Изход

Да се отпечата на конзолата едно число:

- Сумата, която ще им е необходима, форматирана до втория знак след десетичната запетая

## Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
50 10 3.5 6.5 1	272.50	Цена на шампанското за литър: $50 * 0.5 = 25$ лв. Цена на виното за литър: $25 * 0.4 = 10$ лв. Цена на водата за литър: $25 * 0.1 = 2.5$ лв. Сума за шампанското: $6.5 * 25 = 162.5$ лв. Сума за виното: $3.5 * 10 = 35$ лв. Сума за водата: $10 * 2.5 = 25$ лв. Сума за уискито: $1 * 50 = 50$ лв. Обща сума: $162.5 + 35 + 25 + 50 = 272.50$ лв.
Вход	Изход	
63.44 3.57 6.35 8.15 2.5	509.01	

