# Изпит по "Основи на програмирането" 2 и 3 ноември 2019

## 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 |  |