# Изпит по "Основи на програмирането" – 14 и 15 Април 2018

## 1. Буркани с череши

За производството на 1 буркан компот от череши са необходими **300 грама** плодове, а за 1 буркан конфитюр **650 грама**. Също се иска да се произведат по **два буркана за мостри** от двете изделия, независимо от желаното количество. Знае се, че цената на **1 килограм череши е 3,20** лв. и има загуби при производството: за компот – **5%,** а за конфитюр **10%**.

Напишете програма, която въвежда броя на бурканите компот и броя на бурканите конфитюр, които са нужни и пресмята цената на необходимото количество череши, което трябва да се закупи за производството им.

### Вход

От конзолата се четат 2 реда:

* Желаното количетво буркани с компот – **цяло число** в диапазона **[0… 10 000]**
* Желаното количетво буркани с конфитюр – **цяло число** в диапазона **[0… 10 000]**

### Изход

Да се изпечата на един ред **цената** на необходимото количество череши за производство, **закръглена до втората цифра след десетичната запетая**.

### Примерен вход и изход:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 12 22 | 65.73 | Буркани с компот: 12 + 1 = 13  Буркани с конфитюр: 22 + 1 = 23  Количество череши за компот: (13 \* 0.300) + 5% = 4.095  Количество череши за сладко: (23 \* 0.650) + 10% = 16.445  Общо количество нужни череши: 4.095 + 16.445 = 20.54  Цена за всички череши = 20.54 \* 3.2 = 65.73 |
| 1  2 | 8.88 |  |
| 10  20 | 59.14 |  |