

# 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 количество буркани с компот – **цяло число** в диапазона [0... 10 000]
- Желаното количество 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	

