**Изпит по "Основи на програмирането" - 2 и 3 Май 2019**

## Задача 1. Доставка на храна

Ресторант отваря врати и предлага няколко менюта на преференциални цени:

* **Пилешко меню – 10.35 лв.**
* **Меню с риба – 12.40 лв.**
* **Вегетарианско меню – 8.15 лв.**

**Напишете програма, която изчислява колко ще струва на група хора да си поръчат храна за вкъщи.**

**Групата ще си поръча и десерт, чиято цена е равна на 20 процента от общата сметка (без доставката). Цената на доставка е 2.50лв и се начислява най-накрая.**

### Вход

От конзолата се четат **3 реда**:

* **Брой пилешки менюта – цяло число в интервала [0… 99]**
* **Брой менюта с риба** - **цяло число в интервала [0… 99]**
* **Брой вегетариански менюта - цяло число в интервала [0… 99]**

### Изход

**Да се отпечата на конзолата един ред: "Total: {цена на поръчката}"  
Сумата да е форматирана до втория знак след десетичната запетая.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| **2**  **4**  **3** | Total: 116.20 | **Цена за пилешките менюта: 2 броя \* 10.35 = 20.70**  **Цена за менютата с риба: 4 броя \* 12.40 = 49.60**  **Цена за вегетарианските менюта: 3 броя \* 8.15 = 24.45**  **Обща цена на менютата: 20.70 + 49.60 + 24.45 = 94.75**  **Цена на десерта: 20% от 94.75 = 18.95**  **Цена на доставка: 2.50 (по условие)**  **Обща цена на поръчката: 94.75 + 18.95 + 2.50 = 116.20** | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| 10  0  6 | Total: 185.38 | 1  1  1 | Total: 39.58 |

### JavaScript - Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| **(["2",**  **"4",**  **"3"])** | Total: 116.20 | **Цена за пилешките менюта: 2 броя \* 10.35 = 20.70**  **Цена за менютата с риба: 4 броя \* 12.40 = 49.60**  **Цена за вегетарианските менюта: 3 броя \* 8.15 = 24.45**  **Обща цена на менютата: 20.70 + 49.60 + 24.45 = 94.75**  **Цена на десерта: 20% от 94.75 = 18.95**  **Цена на доставка: 2.50 (по условие)**  **Обща цена на поръчката: 94.75 + 18.95 + 2.50 = 116.20** | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| (["10",  "0",  "6"]) | Total: 185.38 | (["1",  "1",  "1"]) | Total: 39.58 |