**Изпит по "Основи на програмирането" - 20 и 21 Април 2019**

## Задача 3. Боядисване на яйца

С наближаването на **Великденските празници**, цех за боядисване на яйца, започва да боядисва различни размери яйца, които след това продава на партиди. В таблицата са показани **размерите на яйцата, различните бои** и **каква е цената за продажба на една партида яйца, зависеща от размерите и цвета боя**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Червено (Red)** | **Зелено (Green)** | **Жълто (Yellow)** |
| **Големи (Large)** | 16 лв. | 12 лв. | 9 лв. |
| **Средни (Medium)** | 13 лв. | 9 лв. | 7 лв. |
| **Малки (Small)** | 9 лв. | 8 лв. | 5 лв. |

Напишете програма, която **изчислява какви ще са приходите на цеха от продажбите, като знаете размера на яйцата и техният цвят. С 35% от крайната цена ще бъдат покрити производствени разходи.**

### Вход

Входът се чете от конзолата и се състои от **три реда**:

* **Първи ред** – **размер на яйцата** – **текст с възможности** "**Large**"**,** "**Medium**" **или** "**Small**"
* **Втори ред** – **цвят на яйцата** – **текст с възможности** "**Red**", "**Green**" **или** "**Yellow**"
* **Трети ред** – **брой партиди – цяло число в интервала [1… 350]**

### Изход

На конзолата трябва да се отпечата **един ред**:

"**{крайната цена} leva.**"

**Резултатът да се форматира до втората цифра след десетичния знак.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| Large  Red  7 | 72.80 leva. | 7 партиди големи яйца с червен цвят => Цена за партида = 16 лв.  Цена = 7 партиди \* 16 лв. = 112 лв.  Разходи = 35% от 112 = 39.20 лв.  Сума след заплащане на разходите: 112 – 39.20 = 72.80 лв. |
| Medium  Green  5 | 29.25 leva. | 5 партиди средни яйца със зелен цвят => Цена за партида = 9 лв.  Цена = 5 партиди \* 9 лв. = 45 лв.  Разходи = 35% от 45 = 15.75 лв.  Сума след заплащане на разходите: 45 – 17.75 = 29.25 лв. |
| Small  Yellow  3 | 9.75 leva. | 3 партиди малки яйца със жълт цвят => Цена за партида = 5 лв.  Цена = 3 партиди \* 5 лв. = 15 лв.  Разходи = 35% от 15 = 5.25 лв.  Сума след заплащане на разходите: 15 – 5.25 = 9.75 лв. |

### JavaScript - Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| (["Large",  "Red",  "7"]) | 72.80 leva. | 7 партиди големи яйца с червен цвят => Цена за партида = 16 лв.  Цена = 7 партиди \* 16 лв. = 112 лв.  Разходи = 35% от 112 = 39.20 лв.  Сума след заплащане на разходите: 112 – 39.20 = 72.80 лв. |
| (["Medium",  "Green",  "5"]) | 29.25 leva. | 5 партиди средни яйца със зелен цвят => Цена за партида = 9 лв.  Цена = 5 партиди \* 9 лв. = 45 лв.  Разходи = 35% от 45 = 15.75 лв.  Сума след заплащане на разходите: 45 – 17.75 = 29.25 лв. |
| (["Small",  "Yellow",  "3"]) | 9.75 leva. | 3 партиди малки яйца със жълт цвят => Цена за партида = 5 лв.  Цена = 3 партиди \* 5 лв. = 15 лв.  Разходи = 35% от 15 = 5.25 лв.  Сума след заплащане на разходите: 15 – 5.25 = 9.75 лв. |