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

## Задача 6. Ветеринарен Паркинг

Деси трябва да заведе котката си на ветеринар, но паркингът се заплаща. Напишете програма, която пресмята **колко общо трябва да се плати за престоя на колата** на Деси на паркинга. Паркингът е различен от останалите и има разнообразен ценоразпис. За всеки **четен ден** и **нечетен час**, паркингът таксува **2.50 лева**. Във всеки **нечетен ден** и **четен час** таксата е **1.25 лева**, във **всички останали случаи** се заплаща **1 лев**. Таксуването става на **всеки изминал час от деня**. Всеки един от изходите трябва да бъде закръглен до **втория знак** след десетичната запетая.

### Вход

От конзолата се четaт два реда:

* **Брой дни – цяло число** в интервала **[1 … 5]**
* **Брой часове за всеки един от дните - цяло число** в интервала **[1 … 24]**

### Изход:

Да се отпечата на конзолата**:**

* За всеки изминал ден, общата сума, която трябва да се плати – **"**Day: {индексът на деня} –   
  {общата сума за деня} leva**"**
* Когато програмата приключи - **"Total: {общата сума за всички дни} leva"**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 2  5 | Day: 1 - 5.50 leva  Day: 2 - 9.50 leva  Total: 15.00 leva | 2 дни по 5 часа за всеки =>  Ден 1 - нечетен, 1вият час също => таксата е равна на 1 лев  Ден 1, 2рият час е четен => таксата е равна на 1.25 лева  Ден 1, 3ти час => 1 лев  Ден 1, 4ти час => 1.25 лева  Ден 1, 5ти час => 1 лев  Ден 1 => обща сума – 5.50 лева  Ден 2, 1ви час => таксата е равна на 2.50  …..  Ден 2 => обща сума – 9.50 лева  Обща сума за всички дни => 5.50 + 9.50 = 15.00 лева |
| 5  2 | Day: 1 - 2.25 leva  Day: 2 - 3.50 leva  Day: 3 - 2.25 leva  Day: 4 - 3.50 leva  Day: 5 - 2.25 leva  Total: 13.75 leva |  |

### JavaScript - Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| (["2",  "5"]) | Day: 1 - 5.50 leva  Day: 2 - 9.50 leva  Total: 15.00 leva | 2 дни по 5 часа за всеки =>  Ден 1 - нечетен, 1вият час също => таксата е равна на 1 лев  Ден 1, 2рият час е четен => таксата е равна на 1.25 лева  Ден 1, 3ти час => 1 лев  Ден 1, 4ти час => 1.25 лева  Ден 1, 5ти час => 1 лев  Ден 1 => обща сума – 5.50 лева  Ден 2, 1ви час => таксата е равна на 2.50  …..  Ден 2 => обща сума – 9.50 лева  Обща сума за всички дни => 5.50 + 9.50 = 15.00 лева |
| (["5",  "2"]) | Day: 1 - 2.25 leva  Day: 2 - 3.50 leva  Day: 3 - 2.25 leva  Day: 4 - 3.50 leva  Day: 5 - 2.25 leva  Total: 13.75 leva |  |