

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 четат 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	<p>2 дни по 5 часа за всеки =></p> <p>Ден 1 - нечетен, 1вият час също => таксата е равна на 1 лев</p> <p>Ден 1, 2рият час е четен => таксата е равна на 1.25 лева</p> <p>Ден 1, 3ти час => 1 лев</p> <p>Ден 1, 4ти час => 1.25 лева</p> <p>Ден 1, 5ти час => 1 лев</p> <p>Ден 1 => обща сума – 5.50 лева</p> <p>Ден 2, 1ви час => таксата е равна на 2.50</p> <p>.....</p> <p>Ден 2 => обща сума – 9.50 лева</p> <p>Обща сума за всички дни => 5.50 + 9.50 = 15.00 лева</p>
(["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	