# Изпит по "Основи на програмирането" – 19 март 2017 сутрин

## Задача 4. Лекторски заплати

Напишете програма, която да **пресмята заплатата на лекторите,** които водят курсове в СофтУни**. На входа** програмата получава **броят на лекции**, които трябва да се проведат и **бюджета отделен за лектори. За всяка лекция** се въвежда **името на лектора** който ще я води. **Бюджета се разпределя по равно за всяка лекция**. **Основните лектори са**: "Jelev", "RoYaL", "Roli", "Trofon" и "Sino". Освен тях **има и гост лектори**. Накрая на програма трябва да се изпринтира информация **колко пари ще вземе всеки от основните лектори** и **колко общо** **ще вземат гост лекторите**.

### Вход

Входът се чете от конзолата:

* **Първи** **ред** – колко **лекции** ще има – **цяло число в** **интервала [1...100]**
* **Втори ред** – заделеният **бюджет** – **реално число в интервала [100.00... 10000.00]**
* **За всяка лекция** – **името на лектора** за дадената лекция – **текст съдържащ латински букви**

### Изход

Да се отпечата на конзолата **6 реда:**

* 1ви ред:"Jelev salary: { заплата за Желев } lv"
* 2ри ред: "RoYaL salary: { заплата за Роял } lv"
* 3ти ред: "Roli salary: { заплата Роли } lv"
* 4ти ред: "Trofon salary: { заплата Трофон } lv"
* 5ти ред: "Sino salary: { заплата Сино } lv"
* 6ти ред: "Others salary: { обща заплата гост лектори } lv"

**Всички числа** трябва да са **форматирана до вторият знак след запетаята.**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 9  1500  Roli  Trofon  Sino  Bai Ivan Ivanov  Jelev  Trofon  Sino  Sino  RoYaL | Jelev salary: 166.67 lv  RoYaL salary: 166.67 lv  Roli salary: 166.67 lv  Trofon salary: 333.33 lv  Sino salary: 500.00 lv  Others salary: 166.67 lv | За **9 лекции** всеки е водил:  **Желев – 1**  **Роял – 1**  **Роли – 1**  **Трофон – 2**  **Сино – 3**  **Други – 1**  **За всяка лекция се плащат** – бюджета разделен на броя на лекциите 🡪 1500/9 = **166.6666 лв** |
| **Вход** | **Изход** | |
| 4  750.50  Bai Ivan Ivanov  Bai Ivan Ivanov  Bai Ivan Ivanov  Roli | Jelev salary: 0.00 lv  RoYaL salary: 0.00 lv  Roli salary: 187.63 lv  Trofon salary: 0.00 lv  Sino salary: 0.00 lv  Others salary: 562.88 lv | |