

# 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 **броя 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: <b>Желев – 1</b> <b>Роял – 1</b> <b>Роли – 1</b> <b>Трофон – 2</b> <b>Сино – 3</b> <b>Други – 1</b>  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	