

# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 2. Сафари

Линк към Judge: <https://alpha.judge.softuni.org/contests/programming-basics-online-example-exam-8/1654/practice#1>

Симона и Светлин ще ходят на почивка в Африка и искат да отидат на сафари. Понеже за делничните дни вече имат планове, решават, че ще отидат **събота или неделя**. Напишете програма, която изчислява **колко ще им струва ходенето на сафари и дали бюджетът им ще им стигне да отидат**, като имате предвид следното:

- Цената на един литър гориво е 2.10 лв.
- Цената за екскурзовод е 100лв.
- В зависимост от деня има отстъпки от общата цена - за събота 10%, а за неделя 20%

### Вход

От конзолата се четат **3 реда**:

- Бюджет – реално число в интервала [0.00... 10000.00]
- Колко литра гориво ще са им нужни – реално число в интервала [1.00... 50.00]
- Ден от седмицата – текст с възможности "Saturday" и "Sunday"

### Изход

Да се отпечата на конзолата един ред:

- Ако бюджетът е достатъчен:  
"Safari time! Money left: {колко пари са им останали} lv. "
- Ако бюджетът не е достатъчен:  
"Not enough money! Money needed: {колко пари не им достигат} lv. "

Сумите трябва да са форматирани до втория знак след десетичната запетая.

### Примерен вход и изход

| Вход                  | Изход                                     | Обяснения   |                                   |
|-----------------------|---|---|-----------------------------------|
| 1000<br>10<br>Sunday  | Safari time! Money left: 903.20 lv.       | Цена на горивото = 10 * 2.10 = 21.00<br>Общо с екскурзовода: 21.00 + 100 = 121.00 лв<br>Денят е неделя (Sunday), следователно имат 20% отстъпка: 121.00 – 20% = 96.80 лв.<br>Понеже 1000 > 96.90, то бюджетът им е достатъчен и им остават 903.20 лв. |                                   |
| Вход                  | Изход                                     | Вход  | Изход                             |
| 120<br>30<br>Saturday | Not enough money! Money needed: 26.70 lv. | 105.20<br>15<br>Sunday  | Safari time! Money left: 0.00 lv. |