# Изпит по "Основи на програмирането" - 14 и 15 декември 2019

## Задача 2. Ски екипировка

Ангел е голям запалянко на ски спорта и иска да се научи да кара ски, но все още няма екипировка. **Ангел има определен бюджет и се нуждае от ски, щеки, ски облекло и, разбира се, ски обувки.**Напишете програма, която да изчислява **дали той ще се вмъкне в бюджета си, като знаете, че:**

* **Ски обувките са с 60% по-евтини от ските**
* **Ски облеклото е с 40% по-скъпо от ските**

**Ако общата цена(без щеките) е над 800лв той ще получи щеките безплатно.**

### Вход

Входът се състои от точно **3 реда**:

1. Бюджетът, с който разполага Ангел **– реално число в интервала [1.00 … 10000.00]**
2. Цената на ските **– реално число в интервала [1.00 ... 1000.00]**
3. Цената на щеките **– реално число в интервала [1.00 ... 300.00]**

### Изход

Да се отпечата на конзолата един ред:

* **Ако бюджета е достатъчен:**

"**Angel's sum is {общата сума} lv. He has {оставащата сума} lv. left."**

* **Ако сметката превишава бюджета:**

"**Not enough money! You need {нужна сума} leva more!"**

**Резултатът да се форматира до втория знак след десетичната запетая!**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** |
| 1950.50  525.99  69.99 | Angel's sum is 1472.77 lv. He has 477.73 lv. left. | 40% от 525.99 -> 210.396 цената на ски обувките.  525.99 - (40% от 525.99) -> 736.386 цената на ски облеклото.  1472.772 общо.  477.73 оставащи пари от бюджета. |
| 450  200  20 | Not enough money! You need 130.00 leva more! |  |
| 999.99  300  45.99 | Angel's sum is 840.00 lv. He has 159.99 lv. left. |  |