

# Изпит по "Основи на програмирането" – 28 и 29 юли 2018

## Задача 2. Бира и чипс

По време на мач Пепи решава да си купи бира и чипс от магазинчето в стадиона. Вашата задача е да напишете програма, с която ще разберете дали **има необходимите пари** и дали ще успее да си закупи съответните неща. Цената на една бира е 1.20 лв, а цената на един пакет чипс е равна на **45% от общата стойност на закупените бири**. Общата цена на чипса да се закръгли до по-голямо число.

### Вход

От конзолата се четат 4 реда:

- На първия ред - **името на футболният фен** – текст
- На втория ред - **бюджета** – реално число в диапазона [1.0... 100 000.0]
- На третия ред - **брой бутилки бира** – цяло число в диапазона [1... 100 000]
- На четвърти ред - **брой пакети чипс** – цяло число в диапазона [1... 100 000]

### Изход

Да се отпечата **един ред**:

- Ако **бюджетът е достатъчен за закупуването на продуктите**:  
"{Име} bought a snack and has {останали пари} leva left."
- Ако **бюджетът не е достатъчен**:  
"{Име} needs {пари} more leva!"

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

### Примерен вход и изход:

Вход	Изход	Обяснения
George 10 2 3	George bought a snack and has 3.60 leva left.c	Общата цена на бирата: $1.20 * 2 = 2.40$ Цената на един пакет чипс: 45% от 2.40 = <b>1.08</b> Общата цена на чипса е: $1.08 * 3 = 3.24$ (закръгляме до по-голямо число) $3.24 \Rightarrow 4$ Общата сума е: $2.40 + 4 = 6.4$ <b>6.4 &lt;= 10</b> , следователно George има достатъчно пари. Остават му $10 - 6.4 = 3.60$ leva
Valetin 5 2 4	Valentin needs 2.40 more leva!	