# Изпит по "Основи на програмирането" - 20 и 21 Април 2019

## Задача 2. Гости за Великден

Любо очаква гости за Великден. Той разполага с определен бюджет, който е предвидил, за да купи козунаци и боядисани яйца. Известно е, че един козунак стига за трима човека, като всеки гост ще получи и по 2 яйца. Вашата задача е да намерите колко козунака и яйца трябва да купи Любо, както и каква ще е сумата, която той трябва да плати и дали бюджета му е достатъчен. При изчисляването на броя козунаци, които Любо трябва да закупи, техният брой трябва да се закръгли към по-голямото цяло число. Ако парите не му стигат, трябва да се изведе съобщение, колко не му достигат.

#### Известно е, че:

- Един козунак струва 4лв.
- Едно яйце струва 0.45лв.

### Вход

От конзолата се четат 2 реда:

- На първия ред са броят на гостите цяло число в интервала [0 ... 200000]
- На втория ред е бюджетът с който разполага Любо цяло число в интервала [0 ... 200000]

#### Изход

На конзолата да се отпечатат два реда:

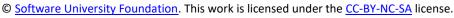
- Ако бюджетът е достатъчен:
  - "Lyubo bought {брои закупени козунаци} Easter bread and {брои закупени яйца} eggs."
  - "He has {останали пари} lv. left."
- Ако **бюджетът НЕ Е достатъчен**:
  - "Lyubo doesn't have enough money."
  - "He needs {недостигащи пари} lv. more."

Парите да бъдат форматирани до втората цифра след десетичния знак.

#### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
10 35	Lyubo bought 4 Easter bread and 20 eggs. He has 10.00 lv. left.	Намираме броя на козунаците, нужни за 10 човека: 10 / 3 = 4 бр. Намираме броя на яйцата, нужни за 10 човека: 10 * 2 = 20 бр. Цена на козунаците: 4 * 4 = 16 лв. Цена на яйцата: 20 * 0.45 = 9 лв. Обща цена: 16 + 9 = 25 Цената е по-малка от бюджета: 25 <= 35 Остават 35 - 25 = 10лв.
Вход	Изход	Обяснения
9	Lyubo doesn't have enough money. He needs 8.10 lv. more.	Намираме броя на козунаците, нужни за 9 човека: 9 / 3 = 3 бр. Намираме броя на яйцата, нужни за 9 човека: 9 * 2 = 18 бр. Цена на козунаците: 3 * 4 = 12 лв.



















	Цена на яйцата: 18 * 0.45 = 8.10 лв. Обща цена: 12 + 8.10 = 20.10 лв.
	Цената е по-голяма от бюджета с който разполага Любо Не му достигат 20.10 - 12 = 8.10 лв.















