# Изпит по "Основи на програмирането" - 15 и 16 юни 2019

## Задача 4. Кинозвезди

Счетоводителят на киноцентър "Тинтява 15" ви наема да напишете програма, която пресмята хонорарите за актьорите. Всяка продукция има **бюджет** за актьори. До команда "**ACTION**" ще получавате **име на актьор** и **възнаграждението му**. Ако името на актьора е **по-дълго** от **15 символа** възнаграждението му ще е **20** % от **останалия бюджет до момента.** Ако бюджета в даден момент **свърши**, програмата трябва **да прекъсне**.

#### Вход

От конзолата първо се чете един ред:

• Бюджет за актьори - **реално число в интервала [1000.0... 2 100 000.0]** 

След това се четат многократно по един или два реда до команда "АСТІОМ" или до изчерпване на бюджета:

• Име на актьор - текст

Ако името на актьора съдържа по-малко или равно на 15 брой символи:

Възнаграждение - реално число в интервала [250.0... 1 000 000.0]

#### Изход

На конзолата да се отпечата един ред:

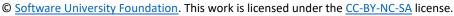
- Ако бюджета е достатъчен :
  - "We are left with {останал бюджет} leva."
- Ако бюджета не е достатъчен:
  - "We need {необходим бюджет} leva for our actors."

Резултата да се форматира до втората цифра след десетичния знак!

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
90000	We need 8001.39	Бюджета е <b>90000</b>
Christian Bale	leva for our	След заплатата на първият актьор:
70000.50	actors.	70000.50
Leonard		Бюджета е 19999.5
DiCaprio		Името на <b>втория</b> актьор е <b>по-дълго</b> от <b>15</b>
Kevin Spacey		символа => <b>20%</b> от <b>19999.5 = 3999.9</b>
24000.99		<b>Бюджета</b> е <b>15999.6</b> след <b>вторият</b> актьор.
		Последната заплата е <b>24000.99</b>
		=> 15999.6 - 24000.99 = - 8001.39
		Бюджета <b>не</b> е <b>недостатъчен</b> .



















170000	We are left with
Ben Affleck	47998.51 leva.
40000.50	
Zahari Baharov	
80000	
Tom Hanks	
2000.99	
ACTION	











