

# Изпит по "Основи на програмирането"

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

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

## JavaScript - Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
(["90000", "Christian Bale", "70000.50", "Leonard DiCaprio", "Kevin Spacey", "24000.99"])	We need 8001.39 leva for our actors.	Бюджета е <b>90000</b> След <b>заплатата</b> на <b>първия</b> актьор: <b>70000.50</b> <b>Бюджета е 19999.5</b> Името на <b>втория</b> актьор е <b>по-дълго</b> от <b>15</b> символа => <b>20%</b> от <b>19999.5 = 3999.9</b> <b>Бюджета е 15999.6</b> след <b>вторият</b> актьор. Последната <b>заплата</b> е <b>24000.99</b> => <b>15999.6 – 24000.99 = - 8001.39</b> Бюджета <b>не е недостатъчен</b> .
(["170000", "Ben Affleck", "40000.50", "Zahari Baharov", "80000", "Tom Hanks", "2000.99", "ACTION"])	We are left with 47998.51 leva.	