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:

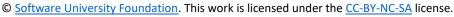
"We need {необходим бюджет} leva for our actors."

Резултата да се форматира до втората цифра след десетичния знак!

Примерен вход и изход

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















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

JavaScript - Примерен вход и изход

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



