

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

## Задача 5. Оскари

Поканени сте от академията да напишете софтуер, който да пресмята точките за актьор/актриса. Академията ще ви даде първоначални **точки за актьора**. След това **всеки оценяващ** ще дава **своята оценка**. Точките, които **актьора получава** се формират от: **дължината на името на оценяващия умножено по точките**, които **дава делено на две**.

Ако резултатът в някой момент надхвърли 1250.5 програмата трябва да прекъсне и да се отпечата, че дадения актьор е получил номинация.

### Вход

- Име на актьора – **текст**
- Точки от академията - **реално число в интервала [2.0... 450.5]**
- Брой оценяващи **n** – **цяло число в интервала[1... 20]**

На следващите **n**-на брой реда:

- Име на оценяващия – **текст**
- Точки от оценяващия – **реално число в интервала [1.0... 50.0]**

### Изход

Да се отпечата на конзолата един ред:

- Ако точките са над 1250.5:  
**"Congratulations, {име на актьора} got a nominee for leading role with {точки}!"**
- Ако точките **не са** достатъчни:  
**"Sorry, {име на актьора} you need {нужни точки} more!"**

Резултатът да се форматирана до първата цифра след десетичния знак!

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
Zahari Baharov 205 4 Johnny Depp 45 Will Smith 29 Jet Lee 10 Matthew Mcconaughey 39	Sorry, Zahari Baharov you need 247.5 more!	Zahari Baharov започва с 205 точки, като 4 човека ще го оценяват. Първи е Johnny Depp => (дължината на името * точките / 2) => (11 * 45) / 2 = 247.5. Общо точките стават = 452.5 Втори е Will Smith => 452.5 + ((10 * 29) / 2) = 597.5 Трети е Jet Lee => 597.5 + ((7 * 10) / 2) = 632.5 Четвърти е Matthew Mcconaughey => 632.5 + ((19 * 39) / 2) = 1003.0 1003.0 < 1250.5 => Точките не са достатъчни. Нужни са още 247.5.
Sandra Bullock 340 5 Robert De Niro	Congratulations, Sandra Bullock got a nominee for leading role with 1268.5!	

50		
Julia Roberts		
40.5		
Daniel Day-Lewis		
39.4		
Nicolas Cage		
29.9		
Stoyanka Mutafova		
33		

## JavaScript - Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
(["Zahari Baharov", "205", "4", "Johnny Depp", "45", "Will Smith", "29", "Jet Lee", "10", "Matthew Mcconaughey", "39"])	Sorry, Zahari Baharov you need 247.5 more!	Zahari Baharov започва с 205 точки, като 4 човека ще го оценяват. Първи е Johnny Depp => (дължината на името * точките / 2) => (11 * 45) / 2 = 247.5. Общо точките стават = 452.5 Втори е Will Smith => 452.5 + ((10 * 29) / 2) = 597.5 Трети е Jet Lee => 597.5 + ((7 * 10) / 2) = 632.5 Четвърти е Matthew Mcconaughey => 632.5 + ((19 * 39) / 2) = 1003.0 1003.0 < 1250.5 => Точките не са достатъчни. Нужни са още 247.5.
(["Sandra Bullock", "340", "5", "Robert De Niro", "50", "Julia Roberts", "40.5", "Daniel Day-Lewis", "39.4", "Nicolas Cage", "29.9", "Stoyanka Mutafova", "33"])	Congratulations, Sandra Bullock got a nominee for leading role with 1268.5!	