

# Изпит по "Основи на програмирането"

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

|  |  |  |
|--|--|--|
| 50<br>Julia Roberts<br>40.5<br>Daniel Day-Lewis<br>39.4<br>Nicolas Cage<br>29.9<br>Stoyanka Mutafova<br>33 |  |  |
|--|--|--|

## JavaScript - Примерен вход и изход

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