

# Изпит по "Основи на програмирането" – 28 и 29 юли 2018

## Задача 5. Информация за мач

Пепи не пропуска мач на своя любим отбор и иска да направи статистика за изиграните срещи. За целта той трябва да изчисли колко време е **прекарал отбора на терена (в минути)**, колко е **средната продължителност на един мач**, колко мача са влезли в **продължения** и в колко мача са **изиграни дузпи**. За да направи нужните изчисления Пепи спазва следните правила – мачът влиза в продължения ако е **надвишил 90 минути** и се стига до дузпи ако времетраенето е **по-голямо от 120 минути**. Напишете **програма**, която изчислява **времметраенето на всички мачове**, **средната продължителност на един мач**, **броя мачове с продължения** и **броя мачове с изиграни дузпи**.

### Вход

От конзолата се четат няколко реда:

- Първи ред - **име на отбор** - текст
- Втори ред - **брой изиграни срещи** – цяло число в интервала [1...10]

За всяка среща се чете по един ред:

- Продължителността на срещата – цяло число в интервала [90...130]

### Изход

На конзолата да се отпечата **три реда**:

- На **първия** ред – изиграните минути и средната продължителност на един мач (**форматирана до втория знак след десетичната запетая**)  
"{име на отбор} has played {общо минути} minutes. Average minutes per game: {средна продължителност за един мач}"
- На **втория** ред – изиграни мачове с дузпи  
"Games with penalties: {брой мачове с дузпи}"
- На **третия** ред – изиграни мачове с продължения  
"Games with additional time: {брой мачове с продължения}"

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснения
England 3 95 115 123	England has played 333 minutes. Average minutes per game: 111.00 Games with penalties: 1 Games with additional time: 2	Англия е изиграла 3 мача => <b>95 + 115 + 123 = 333</b> минути общо <b>333 / 3 = 111</b> Мачове с продължения: <b>2 (95 и 115)</b> Мачове с дузпи: <b>1 (123)</b>
Croatia 4 93 90 120 125	Croatia has played 428 minutes. Average minutes per game: 107.00 Games with penalties: 1 Games with additional time: 2	
Brazil 2 96 115	Brazil has played 211 minutes. Average minutes per game: 105.50 Games with penalties: 0 Games with additional time: 2	

