

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

## Задача 3. Статистики за мач

Пепи ти се обажда и иска от теб да напишеш програма, която отпечатва на конзолата определен резултат. След няколко изиграни мача е забелязал, че между определени **минути** винаги играч пропуска **дузпа**, **получава жълт картон**, **вкарва гол**, **получава пряк-свободен** или **пропуска от корнер**.

### Вход

От конзолата се четат **2 реда**:

- Първи ред - **минути** – цяло положително число в интервала [0 ... 10000]
- Втори ред - **име на играч** – текст

### Изход

На **първия** ред отпечатайте:

- "Match has just began! " - ако минутите са 0.
- "First half time." - ако минутите са по-малко от 45.
- "Second half time." - ако минутите са 45 или повече.

На **следващия** ред отпечатайте:

- Ако минутите са между 1 и 10 включително:  
"{името на играча} missed a penalty."
  - Ако същевременно минутите са **четно число**, да се отпечата:  
"{името на играча} was injured after the penalty."
- Ако минутите са по-големи от 10 и по-малки или равни на 35:  
"{името на играча} received yellow card."
  - Ако същевременно минутите са **нечетно число**, да се отпечата:  
"{името на играча} got another yellow card."
- Ако минутите са по-големи от 35 и по-малки от 45:  
"{името на играча} SCORED A GOAL !!!"
- Ако минутите са по-големи от 45 и по-малки или равни на 55:  
"{името на играча} got a freekick."
  - Ако същевременно минутите са **четно число**, да се отпечата:  
"{името на играча} missed the freekick."
- Ако минутите са по-големи от 55 и по-малки или равни на 80:  
"{името на играча} missed a shot from corner."
  - Ако същевременно минутите са **нечетно число**, да се отпечата:  
"{името на играча} has been changed with another player."
- Ако минутите са по-големи от 80 и по-малки или равни на 90:  
"{името на играча} SCORED A GOAL FROM PENALTY !!!"

### Примерен вход и изход

Вход	Изход	Обяснение
85 Harry Kane	Second half time. Harry Kane SCORED A GOAL FROM PENALTY !!!	Минутите са по-големи от 45 и отпечатваме първия ред, след това

		виждаме, че са в диапазона между 80 и 90 и отпечатваме втория ред.
10 Messi	First half time. Messi missed a penalty. Messi was injured after the penalty.	
25 Ronaldo	First half time. Ronaldo received yellow card. Ronaldo got another yellow card.	