**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 **следващият ред** отпечатайте:

* Ако минутите са между 0 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. |  |