# Изпит по "Основи на програмирането"

## Задача 5. Най-добър играч

Пепи иска да напишете програма, чрез която да разбере кой е най-добрият играч от световното първенство. Информацията, която **получавате ще бъде играч** и **колко гола е отбелязал**. От вас се иска да **отпечатате кой е играчът с най-много голове** и дали е **направил хет-трик**. **Хет-трик** е, когато футболистът **е вкарал 3 или повече гола**. **Ако футболист е вкарал 10 или повече гола, програмата трябва да спре**.

### Вход

От конзолата се четат по **два реда до въвеждане на команда** "**END**":

* Име на играч – **текст**
* Брой вкарани голове – **цяло положително число в интервала [1 … 10000]**

### Изход

На конзолата да се отпечатат **2 реда** :

* На **първия ред**:

**"{име на играч} is the best player!"**

* На **втория ред** :
  + Ако най-добрият футболист **е направил хет-трик**:

**"He has scored {брой голове} goals and made a hat-trick !!!"**

* Ако най-добрият футболист **НЕ е направил хет-трик**:

**"He has scored {брой голове} goals."**

### Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| Neymar  2  Ronaldo  1  Messi  3  END | Messi is the best player!  He has scored 3 goals and made a hat-trick !!! | Име на играч: **Neymar**  Брой голове: **2** -> той има най-много голове  Име на следващ играч: **Ronaldo**  Брой голове: **1** -> той има по-малко голове от **Neymar**  Име на следващ играч: **Messi**  Брой голове: **3** -> той вече има най-много голове. Той е направил и хет-трик.  Въвежда се команда **END** и програмата приключва. | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| Silva  5  Harry Kane  10 | Harry Kane is the best player!  He has scored 10 goals and made a hat-trick !!! | Rooney  1  Junior  2  Paolinio  2  END | Junior is the best player!  He has scored 2 goals. |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| Petrov  2  Drogba  11 | Drogba is the best player!  He has scored 11 goals and made a hat-trick !!! | Zidane  1  Felipe  2  Johnson  4  END | Johnson is the best player!  He has scored 4 goals and made a hat-trick !!! |

### JavaScript - Примерен вход и изход

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вход** | **Изход** | **Обяснения** | |
| (["Neymar",  "2",  "Ronaldo",  "1",  "Messi",  "3",  "END"]) | Messi is the best player!  He has scored 3 goals and made a hat-trick !!! | Име на играч: **Neymar**  Брой голове: **2** -> той има най-много голове  Име на следващ играч: **Ronaldo**  Брой голове: **1** -> той има по-малко голове от **Neymar**  Име на следващ играч: **Messi**  Брой голове: **3** -> той вече има най-много голове. Той е направил и хет-трик.  Въвежда се команда **END** и програмата приключва. | |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| (["Silva",  "5",  "Harry Kane",  "10"]) | Harry Kane is the best player!  He has scored 10 goals and made a hat-trick !!! | (["Rooney",  "1",  "Junior",  "2",  "Paolinio",  "2",  "END"]) | Junior is the best player!  He has scored 2 goals. |
| **Вход** | **Изход** | **Вход** | **Изход** |
| (["Petrov",  "2",  "Drogba",  "11"]) | Drogba is the best player!  He has scored 11 goals and made a hat-trick !!! | (["Zidane",  "1",  "Felipe",  "2",  "Johnson",  "4",  "END"]) | Johnson is the best player!  He has scored 4 goals and made a hat-trick !!! |