

# 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: <b>Neymar</b> Брой голове: <b>2</b> -> той има най-много голове Име на следващ играч: <b>Ronaldo</b> Брой голове: <b>1</b> -> той има по-малко голове от <b>Neymar</b> Име на следващ играч: <b>Messi</b> Брой голове: <b>3</b> -> той вече има най-много голове. Той е направил и хет-трик. Въвежда се команда <b>END</b> 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 !!!	<p>Име на играч: <b>Neymar</b></p> <p>Брой голове: <b>2</b> -&gt; той има най-много голове</p> <p>Име на следващ играч: <b>Ronaldo</b></p> <p>Брой голове: <b>1</b> -&gt; той има по-малко голове от <b>Neymar</b></p> <p>Име на следващ играч: <b>Messi</b></p> <p>Брой голове: <b>3</b> -&gt; той вече има най-много голове. Той е направил и хет-трик.</p> <p>Въвежда се команда <b>END</b> и програмата приключва.</p>	
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 !!!

