

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 футболистът 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 хеттрик:
"He has scored {брой голове} goals and made a hat-trick !!!"
 - Ако най-добрият футболист не е направил хеттрик:
"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 !!!	Първо се въвежда Neymar с 2 гола като за момента той има най-много голове, след това Ronaldo с 1 гол като той има по-малко голове от Neymar, който е с 2, след това Messi, който има 3 гола. Головете на Messi са повече от тези на Neymar и вече Messi има най-много голове. След като головете са му 3, той е направил и хет-трик.	
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 !!!	Първо се въвежда Neymar с 2 гола като за момента той има най-много голове, след това Ronaldo с 1 гол като той има по-малко голове от Neymar, който е с 2, след това Messi, който има 3 гола. Головете на Messi са повече от тези на Neymar и вече Messi има най-много голове. След като голове са му 3, той е направил и хет-трик.	
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 !!!