



Deutsch

(English version below)



Level



Das Ranking System muss jetzt mit mehreren Submissions umgehen können. Die Submissions stammen von unterschiedlichen Usern und können richtig (=correct) oder falsch (=wrong) sein.

Your Task: Finde unter allen Submissions, die erste richtige Submission!

Format von einer Submission:

UID, Uhrzeit und Status, jeweils durch ein Leerzeichen getrennt.

- UID gibt die User-ID an, eine ganze Zahl.
- Uhrzeit, wie im Level1 (hh:mm:ss)
- Status gibt an, ob die Submission richtig war und besteht aus dem Wort `correct` oder `wrong`

Beispiele:

```
1 13:03:24 correct
0 10:05:14 wrong
```

Input

Uhrzeit des Wettbewerbsbeginns, Anzahl der Submissions und eine Liste von Submissions, jeweils durch ein Leerzeichen getrennt

Output

UID und Uhrzeit der ersten korrekten Submission

Beschränkung

Wie in Level1. Weiters:

- $0 \leq \text{UIDs} \leq 1000$
- $1 \leq \text{Anzahl der Submissions} \leq 1000$
- Es gibt mindestens eine richtige Submission
- Es gibt keine Submissions zur gleichen Zeit



Level



Beispiel:

Input

10:00:00 3 1 10:20:00 wrong 1 10:45:00 correct 2 10:20:01 correct

Wettbe-
werbsbeginn

Submission

Submission

Submission

Anzahl der
Submissions

Die erste dieser drei Submissions war vom User 1 und war falsch. Eine Sekunde
später, um 10:20:01 machte User 2 eine richtige Submission.

Output

2 10:20:01



English



Level



The Ranking System now has to handle multiple submissions. The submissions come from different users and may be correct or wrong.

Your Task: Find the first correct submission among all submissions!

Format of a submission:

UID, time stamp and status, separated by a blank.

- UID denotes the User ID, a whole number.
- Time stamp, as in Level 1 (hh:mm:ss)
- Status denotes whether a submission was correct or wrong

Examples:

```
1 13:03:24 correct
0 10:05:14 wrong
```

Input

Time stamp of the start of the contest, number of submissions and a list of submissions, separated by a blank.

Output

UID and time stamp of the first correct submission

Limitations

As in Level 1. Additionally:

- $0 \leq \text{UID} \leq 1000$
- $1 \leq \text{number of submissions} \leq 1000$
- There is at least one correct submission
- There are no submissions with the same time stamps



Level



Example:

Input

10:00:00 3 1 10:20:00 wrong 1 10:45:00 correct 2 10:20:01 correct

Start of the
contest

Submission

Submission

Submission

Number of
submissions

The first of those three submissions was from User 1 and was wrong. One second later, at 10:20:01 User 2 made a correct submission.

Output

2 10:20:01