



# Deutsch

(English version below)



# Level



Die Eingabe ist gleich wie bei Level2, jedoch ist man jetzt nicht an der ersten korrekten Lösung interessiert, sondern an allen korrekten Lösungen.

**Your Task:** Gib alle richtigen Lösungen sortiert nach der Zeit aus!

**Input: (gleich wie Level2)**

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

**Output:**

Anzahl der korrekten Submissions und pro korrekter Submission: UID und Uhrzeit, jeweils durch ein Leerzeichen getrennt.

**Beschränkung: (gleich wie Level2)**

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

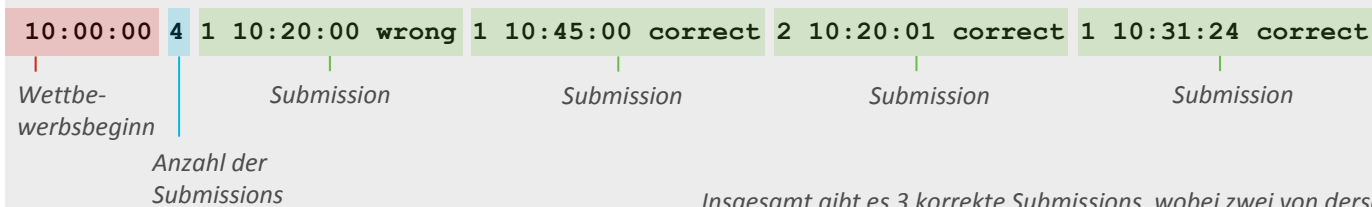


# Level

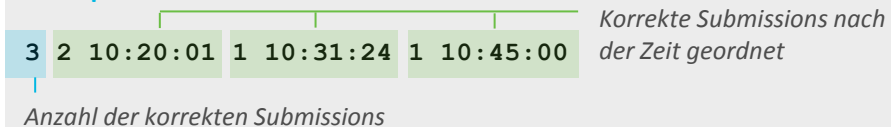


Beispiel:

## Input



## Output





English



# Level



The input is the same as in Level 2.

However now we are not interested in the first correct solution, but in all correct solutions.

**Your Task:** Output all correct submissions sorted by time!

**Input:** (same as in Level 2)

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

**Output:**

Number of correct submissions and for each correct submission: UID and time stamp, separated by a blank.

**Limitations:** (same as in Level 2)

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

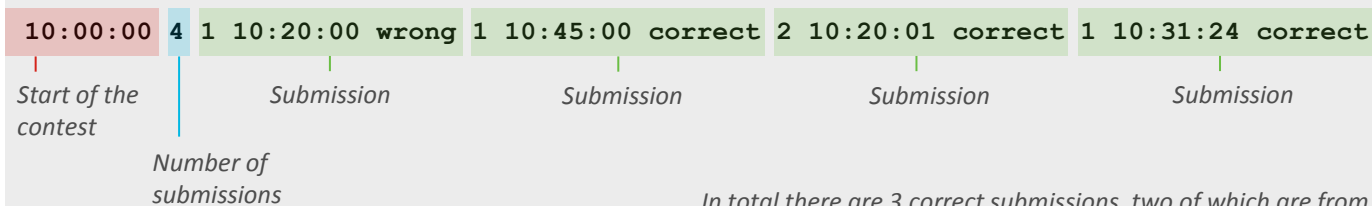


# Level



Example:

## Input



## Output

