
Anotaciones consolidadas

X58174_es

Dada una secuencia de naturales que representan los puntos anotados por un equipo de basket, se dice que una anotación es *consolidada* si supera los puntos anotados en las dos jornadas anteriores. Por ejemplo, dada la secuencia de anotaciones:

```
60 57 80 60
```

la jornada en la que se anotaron 80 puntos (la tercera) es *consolidada* porque se superó la anotación de las dos anteriores (que fueron de 60 y 57 puntos, respectivamente). En esta secuencia, ésta es la única anotación consolidada.

Dada la información de las anotaciones de diferentes equipos a lo largo de las jornadas disputadas, queremos saber:

- por cada equipo, su número de anotaciones consolidadas
- cuál es el equipo con el máximo de anotaciones consolidadas

Puntos examen: 4 Parte automática: 40%

Entrada

La entrada empieza con un natural $p > 2$, que representa el número de jornadas disputadas, seguido de cero o más líneas, una por cada equipo. Cada una de esas líneas empieza con el nombre del equipo (sin espacios en blanco), seguido de una secuencia de p naturales que representan sus anotaciones en las p jornadas jugadas.

Salida

Por cada equipo, hay que escribir su número de anotaciones consolidadas. Una vez escrito el resultado para cada equipo, hay que escribir una línea en donde se muestra el nombre del equipo con el máximo número de anotaciones consolidadas. En caso de empate, hay que escribir el que tenga el nombre más pequeño lexicográficamente. Si en la entrada no hay información de los equipos se mostrará un mensaje notificándolo. Seguid el formato de los ejemplos.

Ejemplo de entrada 1

```
4
avenida 60 57 80 60
valencia 65 70 74 80
girona 70 65 67 90
```

Ejemplo de entrada 2

```
8
valencia 65 70 74 80 85 82 80 81
gernika 80 60 65 50 70 65 75 70
avenida 60 57 80 60 90 63 75 80
girona 70 65 67 90 85 90 90 90
```

Ejemplo de salida 1

```
avenida: 1
valencia: 2
girona: 1
-----
valencia: 2
```

```
al_gazeres 70 80 65 70 60 65 60 63
```

Ejemplo de salida 2

```
valencia: 3  
gernika: 2  
avenida: 3
```

Ejemplo de entrada 3

```
10
```

Información del problema

Autor : Pro1

Generación : 2022-05-18 12:31:27

© *Jutge.org*, 2006–2022.

<https://jutge.org>

```
girona: 1  
al_qazeres: 0  
-----  
avenida: 3
```

Ejemplo de salida 3

```
-----  
no hay equipos
```