

Problema A: La mascletà



ProgramaMe Regional Online Valencia 2016-2017 - CEED CV (Valencia)

En Valencia, con motivo de las Fallas suele celebrarse durante el mes de marzo la llamada “Mascletà”.



La Mascletà es una fiesta donde explotan muchos petardos y se genera color, ruido, olor a pólvora, etc....

Fallerencio, por su prestigio como fallero, ha sido contratado por la agencia del impacto acústico de Valencia con el fin de ver el impacto de las mascletàs en la salud. En concreto, le han pedido que asista a varias Mascletàs y mida el máximo de decibelios alcanzado.

Fallerencio ha acudido a varias Mascletàs y mientras se lo pasaba pipa, ha realizado su trabajo y ha obtenido un listado de cuántos decibelios ha alcanzado cada Mascletà.

Entrada

En primer lugar, un número N indicando cuántos casos de prueba habrá.

- $1 \leq N \leq 100$

Habrà una línea por cada caso de prueba. Cada una de esas líneas constará de:

Un primer número M que indicará cuántas Mascletàs tiene registradas *Fallerencio*. Tras ello aparecerán esos M números enteros indicando la cantidad de decibelios (K) que alcanzó cada Mascletà.

- $1 \leq M \leq 1000$
- $0 \leq K \leq 100000$

Salida

Se mostrarán N líneas, una por cada caso de prueba, donde se indicará la mayor y la menor lectura de decibelios de las Mascletàs.

Ejemplo de entrada

```
3
5 10 1 22 33 4
1 10
3 1 1 2
```

Ejemplo de salida

```
33 1
10 10
2 1
```