

# Ingressos da Sympla



A vida de Júnior ficou bem mais animada após descobrir a Sympla. Ele gosta tanto do aplicativo que criou uma cota em que todo mês ele deve participar de 2 eventos.

Cada mês, Júnior reúne uma certa quantidade de dinheiro e uma lista de eventos que ele gostaria de assistir, junto com os respectivos preços de seus ingressos. Supondo que o plano de Júnior é que ele gaste todo o dinheiro nesses 2 eventos, ajude Júnior a descobrir, em cada mês, quais são os ingressos que ele deve adquirir.

## Input Format

A primeira linha contém um número  $m$  indicando a quantidade de meses. Cada mês é descrito da seguinte forma:

- A primeira linha contém um número  $d$  indicando a quantidade de dinheiro que Júnior possui para gastar.
- A segunda linha contém um número  $n$  indicando quantos eventos Júnior separou para esse mês.
- A terceira linha contém  $n$  números indicando o preço do ingresso de cada evento. O primeiro número corresponde ao preço do primeiro evento, e assim por diante.

## Constraints

$$1 \leq m \leq 50$$

$$1 \leq d \leq 10^4$$

$$2 \leq n \leq 10^4$$

$$1 \leq i \leq 10^4$$

É garantido que cada mês irá possuir uma única solução válida.

## Output Format

Imprima dois números que indicam quais eventos devem ser adquiridos por Júnior. O índice menor deve ser impresso primeiro.

## Sample Input 0

```
2
4
5
2 1 10 3 8
6
4
9 3 3 1
```

## Sample Output 0

```
2 4
2 3
```

## Explanation 0

No primeiro mês, Júnior possui uma quantidade 4 de dinheiro, e deve escolher entre 5 eventos. A única solução possível onde o dinheiro gasto é igual a 4 é escolher o segundo evento (que custa 1) e o quarto evento (que custa 3). Portanto, o valor a ser impresso é 2 4.

No segundo mês, com 6 de dinheiro, a única solução possível é escolher o segundo e o terceiro evento,

que custam 3. Portanto, o valor a ser impresso é 2 3.