

---

## Vector V

V88097\_es

---

Un **vector V** es un vector que está compuesto de dos partes:

$$v = x_1 x_2 x_3 x_4 \dots x_n y_1 y_2 y_3 \dots y_m$$

tales que  $x_1 \dots x_n$  está ordenado de forma escrita **decreciente** y  $y_1 \dots y_m$  está ordenado de forma escrita **creciente**. Además,  $x_n > y_1$ . Por último tenemos que  $n, m > 0$ . Es decir, ninguna de las dos partes está vacía.

Es necesario implementar la **función** `int picV(const vector<int>& v)` con la siguiente especificación:

PRE:  $v$  es un vector V y  $|v| \geq 3$ .

POST: La posición en la que se encuentra  $y_1$  en  $v$ .

### Observación

**IMPORTANTE:** Sólo hay que enviar la función que se pide, y quizás otras acciones y funciones necesarias. Hay que mantener, sin embargo, las definiciones de tipos y los `#includes`.

### Entrada

Un número indeterminado de vectores V con el siguiente formato: un entero que indica su tamaño, y después el vector V. Todo vector V tiene un tamaño mayor o igual a 3.

### Salida

La posición dentro del vector en el que se encuentra  $y_1$ .

#### Ejemplo de entrada

```
15
7 6 5 4 3 2 1 2 3 4 5 6 7 8 9

15
15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 4 5

15
15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 5

5
2 1 3 5 7

10
5 4 3 2 1 6 7 18 29 30
```

#### Ejemplo de salida

```
6
12
13
1
4
```

## Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2025-01-13 09:42:30

© *Jutge.org*, 2006–2025.

<https://jutge.org>