

Encuentra el primero no consecutivo

Dado un vector de números enteros ordenado de forma creciente, no vacío, que comienza con una serie de números consecutivos se desea encontrar el primer número de esa serie que no se encuentra en el vector.

Indica el coste de la solución implementada. Justifícalo escribiendo la ecuación de recurrencia del problema.

Entrada

La entrada comienza con una línea que contiene el número de casos de prueba. Cada caso de prueba consta del número de elementos del vector y el contenido del mismo.

El vector tiene al menos un elemento y los valores son números enteros que se pueden guardar en una variable de tipo `int`.

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea el primer elemento que falta en el vector.

Entrada de ejemplo

```
3
5
2 3 34 78 99
1
6
4
1 2 3 4
```

Salida de ejemplo

```
4
7
5
```

Autor: Isabel Pita