

Todos repetidos menos uno

Sea un vector ordenado de n elementos, en el que todos los elementos aparecen repetidos dos veces, excepto uno que solamente aparece una vez (por tanto, n es impar). Se pide diseñar un algoritmo eficiente que devuelva la posición de dicho elemento e indicar y justificar su coste.

Entrada

La primera línea contiene un número que indica el número de casos de prueba que aparecerán a continuación. Cada caso de prueba se compone de dos líneas. La primera de ellas contiene el número de elementos del vector. La segunda contiene los elementos del vector separados por blancos.

Salida

Para cada caso de prueba se escribirá en una línea la posición del elemento que aparece una única vez.

En este [enlace](#) tenéis una plantilla que incluye la implementación de la gestión de la entrada/salida.

Entrada de ejemplo

```
9
1
3
3
1 2 2
5
1 1 2 9 9
5
1 2 2 9 9
5
1 1 2 2 9
7
3 5 5 9 9 11 11
7
3 3 5 9 9 11 11
7
3 3 5 5 9 11 11
7
3 3 5 5 9 9 11
```

Salida de ejemplo

```
0
0
2
0
4
0
2
4
6
```