
Vector bicreixent

P99753_ca

En aquest problema, diem que un vector de n nombres enters $v[0..n-1]$ és *bicreixent* si $n \geq 2$, $v[0] > v[n-1]$, i existeix un índex j entre 0 i $n-2$ que satisfà:

- $v[0] \leq \dots \leq v[j-1] \leq v[j]$,
- $v[j+1] \leq v[j+2] \leq \dots \leq v[n-1]$.

Per exemple, el vector $[12, 12, 15, 20, 1, 3, 3, 5, 9]$ és bicreixent (amb $j = 3$).

Implementeu una funció *eficient*

```
bool search(int x, const vector<int>& v);
```

que, donats un enter x i un vector bicreixent v , retorni si x apareix a v o no. Podeu usar i implementar funcions auxiliars si us calen.

Precondició

El vector v és bicreixent.

Observació

Només cal enviar el procediment demanat; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T12:22:53.005Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>