
Primera aparició en vector quasi ordenat

X48505_ca

Escriviu una funció eficient

```
int first_occurrence (double x, const vector<double>& v);
```

que retorni la posició de la primera aparició de `x` dins del vector `v`. Si `x` no apareix a `v`, retorneu un `-1`.

Precondició

El vector `v` està “quasi ordenat” en ordre no decreixent, en el sentit que hi pot haver com a molt un parell d'índexos i i j tals que $0 \leq i < j < n$ i `v[i] > v[j]`.

Observació

Podeu definir funcions auxiliars si us calen.

Observació

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

Observació

Feu servir l'arxiu `main.cc` que us donem. Conté el procediment principal que llegeix el joc de proves, crida a la funció que us demanem implementar, i escriu el resultat en el format esperat.

Per a la vostra informació, un joc de proves consta de diversos casos. Cada cas comença amb un natural $n \geq 0$, seguit dels n `doubles` que formen el vector `v`. A continuació apareix un natural $c \geq 0$, seguit de c `doubles` pels quals volem conèixer quina és la seva primera aparició a `v`.

Informació del problema

Autoria: Enric Rodríguez

Generació: 2026-01-25T16:31:38.278Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>