
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

Autor :

Generació : 2022-05-11 11:18:15

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>