
Posició d'inserció més a la dreta

P54070_ca

Escriviu una funció eficient

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

que retorni la posició més a la dreta on `@x@` podria ser inserit en el vector ordenat `@v@` (afegint una posició al final de `@v@` i movent els elements que calgui una posició cap a la dreta) de manera que `@v@` romanguí ordenat.

Per exemple, assumiu que `@x@` és 23. Si `@v@` és `@[15, 15, 20, 30, 40, 40]@`, hauríem d'inserir `@x@` a la posició 3 (entre 20 i 30), i el `@v@` resultant seria `@[15, 15, 20, 23, 30, 40, 40]@`. Si `@v@` és `@[17, 23, 23, 35, 42, 42]@`, podríem inserir `@x@` a les posicions 1, 2 o 3, així que la vostra funció ha de retornar 3. Si `@v@` és `@[3, 5, 7, 9]@`, `@x@` hauria de ser inserit a la posició just a la dreta del final del vector, això és, 4. Com a exemple final, si `@v@` és `@[23, 23]@`, `@x@` hauria de ser inserit a 2.

Precondició

El vector `@v@` està ordenat en ordre no-decreixent.

Observacions

- La vostra solució només pot usar la llibreria `vector`.
- Podeu escriure i usar funcions addicionals si us calen.
- Només cal enviar el procediment requerit; el programa principal serà ignorat.

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:16:04.458Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>