
Elements comuns

P12675_ca

Feu una funció

```
int elements_comuns (const vector<int>& X, const vector<int>& Y);
```

que donats dos vectors X i Y ordenats estrictament creixentment, retorni el nombre d'elements comuns als dos vectors, és a dir, el nombre d'enters a tals que $a = X[i] = Y[j]$ per a alguns i i j .

Precondició

Els dos vectors estan ordenats estrictament creixentment.

Exemples

$elements_comuns([3, 5, 7, 8], [2, 3, 7, 9, 10]) = 2$.

$elements_comuns([1, 2, 3, 4, 5], [3, 4, 5, 6, 7, 8]) = 3$.

$elements_comuns([1, 2, 3, 4, 5], [8, 9]) = 0$.

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2015-01-08 16:27:21

© Jutge.org, 2006–2015.

<http://www.jutge.org>