

---

## 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 : 2023-07-14 17:42:45

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>