
Intervals dins d'intervals**P40985_ca**Examen final d'Informàtica, FME (2012-01-10)

Donats diversos intervals $[a_i, b_i]$, determineu quants d'ells estan continguts en algun altre.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb un nombre n entre 0 i 10^4 , seguit de n intervals de nombres enters $[a_i, b_i]$. Supposeu $a_i < b_i$, i que per a tot parell $i \neq j$, $a_i \neq a_j$, $b_i \neq b_j$, i $a_i \neq b_j$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu el nombre d'intervals continguts en algun altre.

Pista

La solució esperada té cost $\Theta(n \log n)$. Usar el procediment *sort* () per ordenar amb algun criteri adequat us hauria de ser útil.

Exemple d'entrada

```
3   0 1  2 3  4 5
3   0 5  1 4  2 3
0
1   -3 0
4   -30 30  20 40  -10 10  -40 -20
```

Exemple de sortida

```
0
2
0
0
1
```

Informació del problema

Autor : Amalia Duch

Generació : 2013-09-02 14:42:31

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>