
Festival**P73935_ca**

Un festival de cinema projectarà n pel·lícules, totes en sales diferents. Un diari vol fer una crònica de cada pel·lícula, i per això hi enviarà tants experts com calgui. Les pel·lícules s'han de veure senceres. A més, si una pel·lícula comença en el mateix instant que una altra acaba, un sol expert no en podrà veure les dues, perquè no tindrà temps de canviar de sala.

Podeu calcular el mínim nombre d'experts que el diari haurà d'enviar al festival?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb n , seguits d' n parells $c\ a$, amb $c < a$, indicant una pel·lícula que comença en l'instant c i que acaba en l'instant a . Supposeu $1 \leq n \leq 10^5$, i que tots els instants són nombres enters entre 0 i 10^9 .

Sortida

Per a cada cas, escriviu el mínim nombre d'experts que cal enviar al festival.

Exemple d'entrada 1

```
3 0 1 4 5 2 3
3 0 1 2 3 1 2
4 10 20 5 100 20 70 20 200
2 0 1000000000 0 1000000000
```

Exemple de sortida 1

```
1
2
4
2
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:46:00.040Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>