

## Road to La Velada del Año IV

Los participantes de la Velada del Año IV ya han sido anunciados. Ahora que es oficial, nos han pedido que les ayudemos con la organización de su nueva rutina, ya que necesitan cambiar muchos de sus hábitos.



Los streamers nos han facilitado una lista con todas las actividades que quieren hacer y el momento del día en el que pueden hacerlo. Debido a que, de momento, los humanos no son capaces de hacer dos cosas correctamente y a la vez, las actividades no pueden solaparse en el horario que establezcamos. Sabiendo todo esto, tenemos que hacer un programa capaz de organizar el horario del boxeador y **calcular cuál es la mayor cantidad de actividades que puede realizar en un día** (en la mayoría de las ocasiones no podrán hacer todo lo que quieren).

### Entrada

La primera línea contendrá un número  $N$  que representa el número de actividades que quieren realizar. Las siguientes  $N$  líneas contendrán: el nombre de la actividad, el instante de tiempo de inicio  $I$  y el instante de finalización  $F$ .

### Salida

La salida será el máximo número de actividades que el streamer puede realizar ese día.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
5 Vacunarse 20 30 BaníarAlPez 35 40 Entrenar 31 60 PonerTweets 10 15 LlamadaConIbai 80 100	4

## Límites

- $5 \leq N \leq 10$
- $0 \leq I \leq F \leq 10000$