

活動選擇

時間限制 1 秒

現在有 n 個活動可以參加，並給你這 n 個活動的開始時間及結束時間，你在同一個時間內只能參加一個活動，注意！因為現在是疫情期間，許多活動都是線上進行，你為了聽取更多活動，因此可以在活動結束後立即參加下一個活動。

• 輸入格式

輸入的第一行有一個整數 n 代表有幾個活動。

接下來有 n 行，每行有兩個整數 s_i, t_i ，分別代表第 i 個活動的開始時間、結束時間。

• 輸出格式

輸出一個整數，表示你可以參與的活動數量。

• 技術規格

- 本題為單筆測資
- $1 \leq n \leq 2 \times 10^5$
- $1 \leq s_i < t_i \leq 10^9$

範例輸入1

```
3
3 5
4 9
5 8
```

範例輸出1

```
2
```