

会议安排

普及- · 1000ms · 256MB

题目描述

会议室一天只能同时容纳一场会议。给出 n 场会议的开始与结束时间（结束时刻可以等于下一场的开始时刻），问最多能完整安排多少场？（策略：每次选结束时间最早的可行会议。）

输入格式

第一行整数 n ；接下来 n 行每行两个整数 b, e 。

输出格式

一行一个整数，即最多场数。

数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq b \leq e \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1
0 1000000000
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
3
1 3
```

2 5
4 7

样例输出 #2

2