

会议室数量

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给出 n 个会议的时间段（闭区间），一间会议室同一时间只能办一场会议。求最少需要多少间会议室才能让所有会议按时举行。

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，即最少会议室数。

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
5 5
```

样例输出 #1

```
1
```

样例输入 #2

```
2
1 5
5 10
```

样例输出 #2

2