

# 射爆气球

普及 · 1000ms · 256MB

## 题目描述

数轴上飞着  $n$  只气球，第  $i$  只占据水平区间  $[l_i, r_i]$ 。一支箭沿竖直方向射出，能爆掉所有覆盖该横坐标的气球。气球是点目标——只要箭的横坐标落在区间内即可。求引爆全部气球所需的最少箭数。

## 输入格式

第一行整数  $n$ ；接下来  $n$  行每行两个整数  $l, r$ 。

## 输出格式

一行一个整数。

## 数据范围

$$1 \leq n \leq 10^5, 0 \leq l \leq r \leq 10^9$$

## 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
```

2 6

## 样例输出 #2

1