

移除区间

普及 · 1000ms · 256MB

题目描述

给定 n 个闭区间，最少移除多少个区间可使剩下的区间两两不重叠（端点相接不算重叠）？

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，即最少移除数。

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
0 1000000000
```

样例输出 #1

```
0
```

样例输入 #2

```
2
1 5
5 9
```

样例输出 #2

0