

算法实现题 4-21 区间相交问题

★问题描述:

给定 x 轴上 n 个闭区间。去掉尽可能少的闭区间，使剩下的闭区间都不相交。

★编程任务:

给定 n 个闭区间，编程计算去掉的最少闭区间数。

★数据输入:

由文件 `input.txt` 给出输入数据。第一行是正整数 n ，表示闭区间数。接下来的 n 行中，每行有 2 个整数，分别表示闭区间的 2 个端点。

★结果输出:

将计算出的去掉的最少闭区间数输出到文件 `output.txt`。

输入文件示例

```
input.txt
3
10 20
10 15
20 15
```

输出文件示例

```
output.txt
2
```