

# 1007: [HNOI2008]水平可见直线

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 5422 Solved: 2039

[\[Submit\]](#)[\[Status\]](#)[\[Discuss\]](#)

## Description

在xoy直角坐标平面上有n条直线 $L_1, L_2, \dots, L_n$ ,若在y值为正无穷大处往下看,能见到 $L_i$ 的某个子线段,则称 $L_i$ 为可见的,否则 $L_i$ 为被覆盖的.

例如,对于直线:

$L_1: y=x; L_2: y=-x; L_3: y=0$

则 $L_1$ 和 $L_2$ 是可见的, $L_3$ 是被覆盖的.

给出n条直线,表示成 $y=Ax+B$ 的形式( $|A|, |B| \leq 500000$ ),且n条直线两两不重合.求出所有可见的直线.

## Input

第一行为N( $0 < N < 50000$ ),接下来的N行输入 $A_i, B_i$

## Output

从小到大输出可见直线的编号,两两中间用空格隔开,最后一个数字后面也必须有个空格

## Sample Input

```
3
-1 0
1 0
0 0
```

## Sample Output

```
1 2
```

## HINT

## Source