

Notice: 1:由于本OJ建立在Linux平台下,而许多题的数据在Windows下制作,请注意输入、输出语句及数据类型及范围,避免无谓的RE出现。2:本站即将推出针对初学者的试题系统(与目前OJ是分开的,互不影响),内容覆盖从语法入门到NOI的所有知识点,敬请关注。3:请用户JeremyGuo,mynameisxiaohao不要恶意卡测评!

1007: [HNOI2008]水平可见直线

Time Limit: 1 Sec Memory Limit: 162 MB

Submit: 5238 Solved: 1952

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

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

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

[HOME](#) [Back](#)

[한국어](#) [中文](#) [فارسی](#) [English](#) [ไทย](#)

版权所有 ©2008-2012 大视野在线测评 | 湘ICP备13009380号 | 站长统计

Based on opensource project hustoj.