题目大意：

给你星星的坐标（y递增，若y相等，x递增），每个星星都有一个等级，规定它的等级就是在它左下方的星星的个数。输入所有星星后，依次输出等级为0到n-1的星星的个数。

解题思路：

就是统计x前面比它小的星星的个数。注意的是：给的点的坐标是从0开始的，树状数组下标为0的位置不可用，所以我们需要在输入x坐标时+1.

因为本题给出的数据就是已经按照y从小到大排好序的

//这道题目很巧妙，首先是根据x的增长来的，然后再根据y的增长来排的；

//所以这样就能理解为什么每次就只要求x之前的就好了

也就是说，当前读到一个点的时候，当前点的y坐标肯定比已经读入的大，或者等于。就算是等于的话，也是x坐标比我当前点的x坐标小，所以我们每次只要算x坐标比我们小的就行了

#include<stdio.h>

#include<string.h>

#include<iostream>

#include<algorithm>

using namespace std;

#define maxn 32010

int ans[maxn];

int n;

int c[maxn];

int lowbit(int x)

{

return x & -x;

}

void add(int i,int val)// Add操作，将第i个元素增加val，那么他的父节点也要增加+

{

while(i<=maxn)

{

c[i]+=val;

i+=lowbit(i);//i的父节点

}

}

int sum(int i)

{

int s=0;

while(i>0)

{

s+=c[i];

i-=lowbit(i);//I的前驱

}

return s;

}

int main()

{

scanf("%d",&n);

int x,y;

for(int i=1;i<=n;++i)

{

scanf("%d%d",&x,&y);

x+=1;

ans[sum(x)]++;

add(x,1);

}

for(int i=0;i<n;++i)

printf("%d\n",ans[i]);

return 0;

}