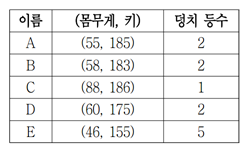
문제

## 문제

**우리는 사람의 덩치를 키와 몸무게, 이 두 개의 값으로 표현하여 그 등수를 메겨보려고 한다. 어떤 사람의 몸무게가 x kg이고 키가 y cm라면 이 사람의 덩치는 (x,y)로 표시된다. 두 사람 A 와 B의 덩치가 각각 (x,y), (p,q)라고 할 때 x>p 그리고 y>q 이라면 우리는 A의 덩치가 B의 덩치보다 "더 크다"고 말한다. 예를 들어 어떤 A, B 두 사람의 덩치가 각각 (56,177), (45,165) 라고 한다면 A의 덩치가 B보다 큰 셈이 된다. 그런데 서로 다른 덩치끼리 크기를 정할 수 없는 경우도 있다. 예를 들어 두 사람 C와 D의 덩치가 각각 (45, 181), (55,173)이라면 몸무게는 D가 C보다 더 무겁고, 키는 C가 더 크므로, "덩치"만으로만 볼 때 C와 D는 누구도 상대방보다 더 크다고 말할 수 없다.**

**N명의 집단에서 각 사람의 덩치 등수는 자신보다 더 "큰 덩치"의 사람의 수로 정해진다. 만일 자신보다 더 큰 덩치의 사람이 k명이라면 그 사람의 덩치 등수는 k+1이 된다. 이렇게 등수를 결정하면 같은 덩치 등수를 가진 사람은 여러 명도 가능하다. 아래는 5명으로 이루어진 집단에서 각 사람의 덩치와 그 등수가 표시된 표이다.**

****

**위 표에서 C 보다 더 큰 덩치의 사람이 없으므로 C는 1등이 된다. 그리고 A, B, D 각각의 덩치보다 큰 사람은 C뿐이므로 이들은 모두 2등이 된다. 그리고 E보다 큰 덩치는 A, B, C, D 이렇게 4명이므로 E의 덩치는 5등이 된다. 위 경우에 3등과 4등은 존재하지 않는다. 여러분은 N명 학생들의 몸무게와 키가 담긴 입력파일을 읽어서 각 사람들의 덩치 등수를 계산하여 출력해야 한다.**

## 입력

**첫 줄에는 전체 사람의 수 N이 주어진다. 그리고 이어지는 N개의 줄에는 각 사람의 몸무게와 키를 나타내는 양의 정수 x와 y가 하나의 공백을 두고 각각 나타난다. 단, 2 ≤ N ≤ 50, 10 ≤ x,y ≤ 200 이다.**

## 출력

**여러분은 입력에 나열된 사람의 덩치 등수를 구해서 그 순서대로 첫 줄에 출력해야 한다. 단 각 덩치 등수는 공백문자로 분리되어야 한다**

## 예제 입력 복사

**5  
55 185  
58 183  
88 186  
60 175  
46 155**

## 예제 출력 복사

**2 2 1 2 5**

**anser - good**

**러타임시간을 줄이려고 했으나 오히려 증가 ;;; 뭐지**

import java.io.BufferedReader;

import java.io.BufferedWriter;

import java.io.IOException;

import java.io.InputStreamReader;

import java.io.OutputStreamWriter;

import java.util.StringTokenizer;

public class T\_7568 {

public static void main(String[] args) throws NumberFormatException, IOException {

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

BufferedWriter bw = new BufferedWriter(new OutputStreamWriter(System.out));

int size = Integer.parseInt(br.readLine().trim());

int[][] input = new int[size][2];

int[] layer = new int[size];

StringTokenizer st;

st = new StringTokenizer(br.readLine());

input[0][0] = Integer.parseInt(st.nextToken());

input[0][1] = Integer.parseInt(st.nextToken());

for (int i = 1; i < size; i++) {

st = new StringTokenizer(br.readLine());

input[i][0] = Integer.parseInt(st.nextToken());

input[i][1] = Integer.parseInt(st.nextToken());

for (int j = 0; j < i; j++) {

if (input[i][0] > input[j][0] && input[i][1] > input[j][1]) {

layer[j]++;

}else if(input[i][0] < input[j][0] && input[i][1] < input[j][1]){

layer[i]++;

}

}

}

for(int i=0;i<size;i++){

bw.write(layer[i]+1+" ");

}

bw.flush();

bw.close();

}

}