家谱树

【问题描述】

有个人的家族很大，辈分关系很混乱，请你帮整理一下这种关系。

给出每个人的孩子的信息。

输出一个序列，使得每个人的后辈都比那个人后列出。

【输入格式】

第1行一个整数N（1<=N<=100），表示家族的人数。

接下来N行，第I行描述第I个人的儿子。

每行最后是0表示描述完毕。

【输出格式】

输出一个序列，使得每个人的后辈都比那个人后列出。

如果有多解输出任意一解。

【输入样例】

5

0

4 5 1 0

1 0

5 3 0

3 0

【输出样例】

2 4 5 3 1

**奖金**

（http://fzoj.xndxfz.com/JudgeOnline/problem.php?id=1624）

**描述**

由于无敌的凡凡在2005年世界英俊帅气男总决选中胜出，Yali Company总经理Mr.Z心情好，决定给每位员工发奖金。公司决定以每个人本年在公司的贡献为标准来计算他们得到奖金的多少。于是Mr.Z下令召开m方会谈。每位参加会谈的代表提出了自己的意见：“我认为员工a的奖金应该比b高！”Mr.Z决定要找出一种奖金方案，满足各位代表的意见，且同时使得总奖金数最少。每位员工奖金最少为100元。

**输入**

第一行两个整数n,m，表示员工总数和代表数；以下m行，每行2个整数a,b，表示某个代表认为第a号员工奖金应该比第b号员工高。

输出

若无法找到合理方案，则输出“Poor Xed”；否则输出一个数表示最少总奖金。

**样例输入**

2 1

1 2

**样例输出**

201

**提示**

80％的数据满足n<=1000，m<=2000；100％的数据满足n<=10000，m<=20000。

**fzoj1621: 烦人的幻灯片**

**题目描述**

李教授于今天下午做一个非常重要的演讲。不幸的是他不是一个非常爱整洁的人，他把自己做演讲要用的幻灯片随便堆放在一起。因此，演讲之前他不得不去整理这些幻灯片。做为一个讲求效率的学者，他希望尽可能简单地完成它。情况是这样，教授这次演讲一共要用n张幻灯片（n<=26），这n张幻灯片按照演讲要使用的顺序已经用数字1，2，…，n在上面编上了号。因为幻灯片是透明的，所以我们不能一下子看清每一个数字所对应的幻灯片。

现在我们用大写字母A，B，C，。。。再次把幻灯片依次编号。你的任务是编写一个程序，把幻灯片的数字编号和字母编号对应起来，显然这种对应应该是唯一的；若出现多种对应的情况或是某些数字编号和字母对应不起来，我们就称对应是无法实现的。

**输入**

第一行：只有一个数n，表示有n张幻灯片。

接下来的n行：包括4个整数Xmin，Xmax，Ymin，Ymax（整数之间用空格分开），为幻灯片的坐标（该区域为幻灯片），这n张幻灯片按其在输入文件中出现的顺序从前到后依次编号为A，B，C，...再接下来的n行依次为n个数字编号的坐标X，Y，显然在幻灯片之外是不会有数字的。

**输出**

若是对应可以实现，你的输出应该包括n行，每一行为一个字母和一个数字，中间以一个空格隔开，并且各行以字母的升序排列，注意输出的字母要大写并且顶格；反之，若是对应无法实现，在第一行顶格输出None即可。行首行末无多余空格。

**样例输入**

4

6 22 10 20

4 18 6 16

8 20 2 18

10 24 4 8

9 15

19 17

11 7

21 11

**样例输出**

A 4

B 1

C 2

D 3