

B3644 【模板】拓扑排序 / 家谱树

题目描述

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。给出每个人后代的信息。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 ($1 \leq N \leq 100$)，表示家族的人数。接下来 N 行，第 i 行描述第 i 个人的后代编号 $a_{i,j}$ ，表示 $a_{i,j}$ 是 i 的后代。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。如果有多种不同的序列，输出任意一种即可。

输入输出样例 #1

输入 #1

```
5
0
4 5 1 0
1 0
5 3 0
3 0
```

输出 #1

```
2 4 5 3 1
```