

Problem E

Leaves

Time limit: 1 second Memory limit: 1024 megabytes

Problem Description

在樹(Tree)這種資料結構中,節點分為兩種:

- 非葉節點 (Internal Node):有至少一個子節點
- 葉節點 (Leaf Node): 沒有任何子節點的節點

給定一棵樹的父子關係,請你找出所有的葉節點,並依照節點編號由小到大輸出。

Input Format

多筆測資輸入。每筆測資第一行輸入一個整數 n 。代表有 n 個節點。接著輸入 n 行,每行輸入一或多個整數 v_0, v_1, \ldots, v_k ,代表 v_1 到 v_k 是 v_0 的子節點。

Output Format

每筆測資輸出一行,輸出這棵樹中所有葉節點的編號,遞增排列並以空白分隔。

Technical Specification

- $0 < n \le 100$
- \bullet 0 < x, y, $v \le n$

Sample Input 1

```
5
1
2 1 3 4
3
4 5
5
```

Sample Output 1

1 3 5