# **HackerRank**

# [Binary Tree]. Bài 13. Cây nhị phân DFS

Cho cây nhị phân hãy đưa ra thứ tự duyệt cây theo thuật toán DFS, khi mở rộng 2 node con bên trái hoặc bên phải, ưu tiên mở rộng node con bên phải trước.

# **Input Format**

Dòng đâu tiên là N: số lượng cạnh của cây. Các dòng tiếp theo mô tả cây nhị phân bằng 3 số (x, y, z): x là node cha, y là node con, z có thể nhận 1 trong 2 giá trị là L và R, tương ứng với y là node con bên trái hoặc node con bên phải của x.

#### **Constraints**

1<=N<=1000;

## **Output Format**

In ra thứ tự duyệt cây theo thuật toán DFS

# Sample Input 0

6 1 2 L 1 3 R 2 4 L 2 5 R 3 6 L 3 7 R

### Sample Output 0

1 3 7 6 2 5 4