Bạn được cung cấp một bảng, BST, chứa hai cột: N và P, trong đó N đại diện cho giá trị của một nút trong Cây Nhị Phân, và P là cha của N.

Viết một truy vấn để tìm loại nút của Cây Nhị Phân được sắp xếp theo giá trị của nút. Đầu ra một trong các điều sau cho mỗi nút:

Gốc: Nếu nút là nút gốc (không có nút nào ở trên nó nữa)

Lá: Nếu nút là nút lá (không có nút con dưới nó)

Thân: Nếu nút không phải là nút gốc hoặc nút lá.