

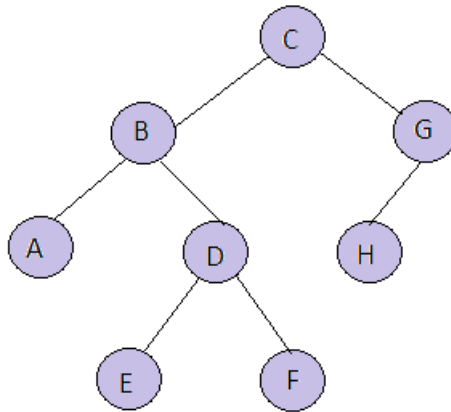
Gia phả

Giới hạn thời gian: 1 giây

Vào/ra: Thiết bị chuẩn

Bánh về quê ăn Tết và được Bác họ cho xem gia phả của dòng họ. Gia phả được vẽ dưới dạng cây nhị phân, mỗi nút chứa một ký tự hoa Alphabet làm chỉ mục cho từng nhà. Bánh sao chép lại cây dưới dạng xâu bằng hai phép duyệt cây là phép duyệt trước (Gốc, Trái, Phải) và phép duyệt giữa (Trái, Gốc, Phải). Với hai xâu của phép duyệt trên Bánh để dàng dựng lại cây nhị phân ban đầu.

Bánh đổ anh chị lập trình được như Bánh.



Dữ liệu

- Dòng thứ nhất là xâu ký tự chữ Hoa của phép duyệt giữa.
- Dòng thứ hai là xâu ký tự chữ Hoa của phép duyệt trước. Độ dài của hai xâu tối đa 26 ký tự.

Kết quả

- In ra xâu duyệt sau (Trái, Phải, Gốc) sau khi dựng lại cây.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
ABEDFCHG CBADEFGH	AEFDBHGC