

Viết chương trình nhập vào ba số thực a, b, c. Kiểm tra xem ba số đó có thể là độ dài các cạnh của một tam giác hay không, nếu có thì tính chu vi và diện tích của tam giác đó, ngược lại thông báo không tồn tại tam giác.

Input: Ba số thực dương a, b, c có giá trị không quá 10^9

Output: Ghi ra màn hình chu vi và diện tích tam giác đó (kết quả ghi dạng số thập phân với quy cách làm tròn đến hàng phần trăm) hoặc nếu không tồn tại tam giác thì in ra NO.

Ví dụ

Input	Output
3.0 4.0 5.0	12.00 6.00
3.0 2.0 1.0	NO