

Tam giác version 1

Cho ba số nguyên dương a, b, c . Kiểm tra xem ba số đó có là ba cạnh của một tam giác không? Nếu không thì ghi ra "NO", nếu là ba cạnh của một tam giác thì ghi ra chu vi, diện tích của tam giác đó (diện tích ghi dạng số thập phân với quy cách làm tròn đến hàng phần trăm).

Dữ liệu vào: Gồm 3 số nguyên dương ghi trên một dòng, các số cách nhau bởi ít nhất một dấu cách.

Dữ liệu ra: Đáp số của bài toán.

Example

Input:

3 4 5

Output:

12 6.00

Input:

3 8 5

Output:

NO