

CodeKids - Lập trình nhí

Diện tích lớn nhất

Cho công thức Heron tính diện tích tam giác biết độ dài ba cạnh là:

$$S = \frac{\sqrt{(a+b+c)(a+b-c)(a-b+c)(b+c-a)}}{4}$$

Cho 3 tam giác có độ dài ba cạnh lần lượt là a, b và c; u, v và r; p, q và r.

Hãy tính diện tích ba tam giác đó và đưa ra diện tích lớn nhất

Input: Dữ liệu nhập vào gồm 3 dòng

Dòng thứ nhất nhập ba số nguyên a,b, c là độ dài 3 cạnh của tam giác thứ nhất

Dòng thứ hai nhập ba số nguyên u,v, r là độ dài 3 cạnh của tam giác thứ hai

Dòng thứ 3 nhập ba số nguyên p,q,r là độ dài 3 cạnh của tam giác thứ ba.

Output: Một dòng duy nhất là kết quả bài toán

Giá trị các bộ 3 số luôn đảm bảo thoả mãn điều kiện là độ dài 3 cạnh của một tam giác.

Ví dụ:

Input	Output
3 4 5	14.70
4 5 6	
5 6 7	

Code Kids