

## CodeKids - Lập trình nhí

### Diện tích tam giác

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

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

Viết hàm tính diện tích tam giác dựa vào độ dài ba cạnh bằng công thức Heron.

Nhập vào ba số nguyên là độ dài ba cạnh của một tam giác. Sử dụng hàm đã viết in ra diện tích tam giác.

**Input:** Một dòng duy nhất ghi ba số nguyên là độ dài ba cạnh tam giác a, b, c

( $1 \leq a, b, c \leq 1000$ )

**Output:** Một dòng duy nhất là kết quả bài toán (lấy đến chữ số thập phân thứ 2)

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

**Ví dụ:**

Input	Output
3 4 5	6.00



Code Kids