

Problema D

Triângulo

Arquivo fonte: triangulo.{ c | cpp | java | py }

Autor: Prof. Dr. Alex Marino (Fatec Ourinhos)

Dado um triângulo com três lados a , b e c , sua tarefa é calcular a área desse triângulo. A área A de um triângulo cujos lados possuem os comprimentos a , b e c pode ser calculada com base nos lados fornecidos, e você deve imprimir o valor da área com **duas casas decimais** de precisão.

Entrada

A entrada contém três números reais a , b e c representando os lados do triângulo, onde:

- a , b , e c são valores em ponto flutuante de dupla precisão.

Saída

Imprima um número real representando a área do triângulo, com **duas casas decimais**.

Restrições

- $0 < a, b, c \leq 10^6$
- Os valores fornecidos sempre formarão um triângulo válido.
- Utilize pontos flutuantes de precisão dupla.

Exemplo de Entrada 1

| |
|-----------------|
| 8.00 6.00 10.00 |
|-----------------|

Exemplo de Saída 1

| |
|-------|
| 24.00 |
|-------|

Exemplo de Entrada 2

| |
|----------------|
| 3.00 4.00 5.00 |
|----------------|

Exemplo de Saída 2

| |
|------|
| 6.00 |
|------|