



Taller 1 - Área de la casa

← (/course/PDC-Group11-17-2024-1/0f14de81-6c05-4d07-ac27-9201c24c5c3a)

→ (/course/PDC-Group11-17-2024-1/7a5ffa68-6108-4722-be26-37627973b086)

Enunciado del problema

Alejandra acaba de hacer su primer dibujo de una casa y ahora está interesada en saber cuál es el área total de su nueva obra de arte. La casa es muy sencilla y solo está conformada por las siguientes dos figuras:

El techo, un triángulo con altura **a** y base **b**.

La pared del frente, un rectángulo con ancho **c** y altura **d**.

Escribe un programa que reciba los 4 valores **a**, **b**, **c** y **d** e imprima el área total del dibujo.

Entrada

La entrada está conformada por los números **a**, **b**, **c** y **d**, en ese orden, cada uno en una línea diferente. Los números pueden ser decimales.

Salida

Imprimir un solo número, el área total del dibujo, usando exactamente dos números decimales.

Ejemplos

Entrada Ejemplo 1

4.0

1.0

5.0

3.0

Salida Ejemplo 1

17.00

Entrada Ejemplo 2

3.643

39.843

39.731

47.385

Salida Ejemplo 2

1955.23