

# Preço final para o consumidor

O preço final de um carro novo na Distribuidora\_A ao consumidor é a soma do custo da fábrica com a porcentagem do lucro para a distribuidora e a porcentagem dos impostos a serem pagos (ambos aplicados ao custo da fábrica). \ Faça um programa que exiba o preço que o consumidor irá pagar no carro dado um custo de fábrica, uma porcentagem de lucro à distribuidora e uma porcentagem de todos os impostos que serão aplicados.

## Entrada

A primeira linha da entrada contém um número real que corresponde ao valor do custo de fábrica.

A segunda e terceira linhas da entrada contém um número inteiro cada, que correspondem respectivamente ao valor da porcentagem de lucro e ao valor da porcentagem de impostos.

O custo de fábrica pode assumir um valor entre 0 à um bilhão e as porcentagens pode assumir valores de 0 à 100.

## Saída

Seu programa deve imprimir somente o preço final que será pago pelo consumidor, com precisão de, ao menos, duas casas decimais.

## Exemplos

### Exemplo de entrada 1

100.00  
20  
5

### Exemplo de saída 1

125.0

### Exemplo de entrada 2

10000.00  
28  
45

### Exemplo de saída 2

17300.00

*Author: John L. Gardenghi*