



---

# COMPETEC

## Compra de Barrinha

Caio e Itu, ambos professores do Competec, foram ao mercado comprar barrinhas de goiaba para sobremesa dos alunos. Porém, ao chegarem lá perceberam que haviam levado pouco dinheiro para a compra, eles então decidiram pedir um pix de X reais para a professora Rayssa. Para saber o valor necessário para comprar barrinhas suficientes, Rayssa te pediu para que fizesse um programa que recebesse quanto Itu e Caio levaram ao mercado, o preço “P” de 1 barrinha e a quantidade de barrinhas que devem ser compradas e mostrasse o valor X necessário para a compra.

## Tarefa

O seu programa deve receber quanto de dinheiro “DI” Itu levou, quanto de dinheiro “DC” Caio levou, o preço “P” de 1 barrinha e a quantidade “N” de barrinhas que devem ser compradas e imprimir como saída o valor “X” enviado por Rayssa necessário para que seus colegas comprem todas as barrinhas.

## Entrada

A entrada será composta por 3 números reais:

“DI”, que representa quanto de dinheiro Itu levou;

“DC”, que representa quanto de dinheiro Caio levou;

“P”, que representa o preço de 1 barrinha de goiaba.

E 1 número inteiro N que representa a quantidade de barrinhas que devem ser compradas.

## Saída

A saída do seu programa deve imprimir o número real X que representa o valor que deverá ser enviado por Rayssa.



---

## Exemplo de Entrada

1.50  
2.42  
0.25  
120

## Exemplo de Saída

26.08