

1 Quadrado de matriz 2x2



(++)

Faça um programa que leia uma matriz 2×2 e imprima o seu quadrado. O quadrado de uma matriz A é dado pela operação: $A^2 = AA$.

Entrada

O programa deve ler 4 números reais.

Saída

O programa deve imprimir a matriz resultante com precisão de 3 casas decimais.

Exemplo

Entrada	Saída
1 0 0 1	1.000 0.000 0.000 1.000

Entrada	Saída
5 8 7 1	81.000 48.000 42.000 57.000