
Exercicio de Vetores VII

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Escreva um programa que leia um número inteiro N e, em seguida, leia dois vetores de tamanho N contendo números inteiros. O programa deve calcular o **produto escalar** entre os dois vetores.

A operação de produto escalar entre dois vetores A e B de tamanho N é definida como:

$$A \cdot B = a_0 \cdot b_0 + a_1 \cdot b_1 + \cdots + a_{N-1} \cdot b_{N-1}$$

Entrada

- A primeira linha contém um número inteiro N ($N > 0$).
- A segunda linha contém N números inteiros do vetor A .
- A terceira linha contém N números inteiros do vetor B .

Saída

- Uma única linha contendo o valor do produto escalar.

Exemplo

Entrada	Saída
3 1 2 3 4 5 6	32
4 0 1 2 3 3 2 1 0	4
2 5 5 5 5	50
1 7 -3	-21
5 1 1 1 1 1 2 2 2 2 2	10
