
Exercicio de Vetores IV

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Faça um programa que leia um número inteiro N (N par), seguido de N valores numéricos reais armazenados em um vetor. O programa deve calcular e imprimir o valor do somatório:

$$S = (v_0 - v_{N-1})^3 + (v_1 - v_{N-2})^3 + (v_2 - v_{N-3})^3 + \cdots + (v_{\frac{N}{2}-1} - v_{\frac{N}{2}})^3$$

Entrada

- A primeira linha contém um número inteiro par N ($N \geq 2$).
- A segunda linha contém N números reais.

Saída

- O programa deve imprimir o valor do somatório S com 2 casas decimais.

Exemplo

Entrada	Saída
2	125.00
10 5	
4	-28.00
1.0 2.0 3.0 4.0	
6	0.00
1 1 1 1 1 1	
6	0.00
2 3 4 4 3 2	
6	-3.00
0 0 0 1 1 1	