
Exercicio de Vetores X

Limite de tempo: 1s

Limite de memória: 256MB

Escreva um programa que leia um número inteiro N e, em seguida, leia N números inteiros. O programa deverá verificar se o vetor lido é um palíndromo. Um vetor é considerado palíndromo se ele for igual a si mesmo quando lido da esquerda para a direita e da direita para a esquerda.

Entrada

- A primeira linha contém um número inteiro N ($N > 0$).
- A segunda linha contém N números inteiros separados por espaço.

Saída

- Uma única linha contendo a palavra **SIM**, se o vetor for um palíndromo, ou **NAO**, caso contrário.

Exemplo

Entrada	Saída
5 1 2 3 2 1	SIM
4 1 2 2 1	SIM
3 1 2 3	NAO
1 9	SIM
6 1 2 3 3 2 1	SIM