

---

# Atividade Avaliativa de Vetor II

Limite de tempo: 1s  
Limite de memória: 256MB

Autor: Gustavo Leal

Dado um vetor de inteiros com tamanho  $N$ , realize  $Q$  consultas. Em cada consulta, verifique se o número consultado está presente no vetor.

## Entrada

- Um inteiro  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ) — tamanho do vetor.
- $N$  inteiros — os elementos do vetor.
- Um inteiro  $Q$  ( $1 \leq Q \leq 1000$ ) — número de consultas.
- $Q$  linhas, cada uma com um inteiro representando um valor a ser consultado.

## Saída

Para cada consulta, imprima **SIM** se o valor estiver presente no vetor ou **NAO** caso contrário.

## Exemplo

Entrada	Saída
4	SIM
7 8 9 10	SIM
4	SIM
7	SIM
8	
9	
10	
5	SIM
5 10 15 20 25	SIM
3	NAO
5	
25	
30	
3	SIM
1 2 3	NAO
2	
2	
4	

---