

## Vetor 5

Faça um programa que leia um vetor e um número após o vetor e diga se este número está contido no vetor.

### Entrada

A entrada é composta por um único caso de teste. Na primeira linha do caso de teste há um número inteiro  $N$  ( $5 \leq N \leq 10000$ ), na segunda linha do caso de teste há  $N$  números  $V_i$  ( $-1000000 \leq V_i \leq 1000000$ ), cada número  $V_i$  representa um elemento do vetor e na terceira linha há um número inteiro  $X$  ( $-1000000 \leq X \leq 1000000$ ).

### Saída

A saída é composta por exatamente uma linha contendo a palavra “pertence” caso o número  $X$  pertença ao vetor e “nao pertence” caso o número  $X$  não pertença ao vetor.

### Exemplo

#### Entrada

```
5
10 5 8 -100 13
15
```

#### Saída

```
nao pertence
```

#### Entrada

```
5
10 5 8 -100 13
-100
```

#### Saída

```
pertence
```

*Author: Bruno Ribas*