

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
```

```
\textit{\rightline{Author: Bruno Ribas }}
```