

# Kolejne wartości

Napisz program, który sprawdzi, czy dana wartość wystąpiła co najmniej trzy razy w posortowanym ciągu.

## Wejście

W pierwszym wierszu jedna liczba **n** określająca ilość liczb całkowitych ( $0 < n < 1\ 000\ 001$ ).

Następnie **n** posortowanych niemalejąco liczb całkowitych, gdzie każda mieści się w przedziale  $[-2^{30}, 2^{30}]$ .

W trzecim wierszu jedna liczba **q** określająca liczbę zapytań ( $0 < q < 300\ 001$ ).

W ostatnim wierszu **q** liczb całkowitych należących do przedziału  $[-2^{30}, 2^{30}]$ .

## Wyjście

Dla każdego zapytania napis **Tak**, jeśli dana liczba powtórzyła się co najmniej trzy razy, napis **Nie** jeśli liczba powtórzyła się mniej niż trzy razy i przynajmniej raz lub napis **brak**, jeśli dana liczba nie występuje w ciągu.

## Przykład

### Wejście:

```
10
1 2 2 2 3 3 4 4 4 5
3
1 2 3
```

### Wyjście:

```
Nie
Tak
Nie
```