

# Kiểm tra dãy đối xứng

---

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

---

Cho dãy số  $A = \{a_1, a_2, \dots, a_n\}$ . Hãy lập trình kiểm tra xem dãy số trên có đối xứng hay không?

## Input

Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương  $n$  thỏa  $1 \leq n \leq 2 \cdot 10^5$ .

Dòng tiếp theo chứa các số nguyên  $a_i$  thỏa  $1 \leq a_i \leq 10^9$ .

## Output

In ra **Yes** nếu đối xứng và **No** nếu ngược lại.

## Samples

### Sample Input 1

```
4
1 2 3 4
```

### Sample Output 1

```
No
```

### Sample Input 2

```
5
1 2 3 2 1
```

### Sample Output 2

```
Yes
```