

# [Mảng 1 Chiều Cơ Bản]. Bài 17. Mảng đối xứng

**Giới hạn thời gian:** 1.0s    **Giới hạn bộ nhớ:** 256M

Cho mảng số nguyên **A[]** gồm **N** phần tử, kiểm tra xem mảng có đối xứng hay không?

## Đầu vào

Dòng đầu tiên là số nguyên dương **N**

Dòng thứ 2 gồm **N** số nguyên viết cách nhau một vài khoảng trắng

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^6$$

## Đầu ra

In ra **YES** hoặc **NO** tương ứng với mảng đối xứng hoặc không.

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

```
YES
```