

[Đệ Quy]. Bài 21.

Kiểm tra mảng đối xứng.

Cho một mảng số nguyên A gồm N phần tử, hãy kiểm tra xem mảng có đối xứng hay không bằng cách sử dụng hàm đệ quy.

Input Format

Dòng đầu tiên là số nguyên dương N; Dòng thứ 2 là N số nguyên trong mảng được viết cách nhau một dấu cách.

Constraints

$$1 \leq n \leq 1000; 1 \leq A[i] \leq 10^6$$

Output Format

In ra YES nếu mảng A là mảng đối xứng, ngược lại in ra NO.

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
YES
```