

Bài 20. 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. ($1 \leq n \leq 1000$; $1 \leq A[i] \leq 10^6$)

Constraints

.

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
YES
```