

Bài 7.Mảng đối xứng.

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

Input Format

Dòng đầu tiên là N : số lượng phần tử trong mảng. Dòng thứ 2 gồm N phần tử viết cách nhau một khoảng trống. ($1 \leq N \leq 10^6$; $0 \leq A[i] \leq 10^6$)

Constraints

.

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

```
YES
```