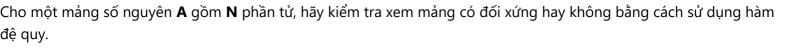
# [Đệ Quy]. Bài 21. Kiểm tra mảng đối xứng

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



#### Đầu vào

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

Dòng thứ 2 là **N** số nguyên trong mảng được viết cách nhau một dấu cách.

## Giới hạn

1≤n≤1000

1≤A[i]≤10^6

#### Đầu ra

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

# Ví dụ:

# Input 01

5 1 2 3 2 1

## Output 01

YES