

[Đệ Quy]. Bài 24. Kiểm tra mảng tăng dần

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

Cho một mảng số nguyên **A** gồm **N** phần tử, hãy kiểm tra xem mảng có phải là mảng tăng dần hay không, mảng tăng dần được định nghĩa là mảng mà phần tử hiện tại luôn lớn hơn các phần tử đứng trước nó.

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

$$1 \leq n \leq 1000$$

$$1 \leq A[i] \leq 10^6$$

Đầu ra

In ra **YES** nếu mảng toàn là mảng tăng dần, ngược lại in ra **NO**.

Ví dụ :

Input 01

```
5
1 1 8 9 20
```

Output 01

```
NO
```