

[Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 52. Sắp xếp mảng

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

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử, **28tech** muốn bạn kiểm tra xem liệu có thể lật ngược 1 dãy con liên tiếp bất kỳ trong mảng 1 lần duy nhất để tạo thành mảng tăng dần hay không?

Ví dụ **A** = [1, 2, 5, 4, 3, 7, 8, 9] bạn có thể lật ngược lại đoạn [5, 4, 3] để tạo thành mảng [1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9]

Gợi ý : Tìm left là chỉ số bắt đầu của dãy cần lật ($a[\text{left}] > a[\text{left} + 1]$) và chỉ số right là chỉ số cuối cùng của dãy con cần lật ($a[\text{right}] < a[\text{right} - 1]$). Nếu left ko tồn tại tức mảng đã tăng dần rồi, còn nếu left và right tồn tại thì lật ngược đoạn đó là và kiểm tra xem sau khi lật thì mảng có tăng dần không?

Đầu vào

Dòng 1 là **N** : các phần tử trong mảng

Dòng 2 là **N** số trong mảng

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10^6$$

$$0 \leq A[i] \leq 10^9$$

Đầu ra

In ra **28tech** nếu có thể lật ngược mảng con để tạo thành mảng tăng dần, ngược lại in ra **29tech**

Ví dụ :

Input 01

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

Output 01

28tech

Input 02

5
1 4 2 3 5

Output 02

29tech