

# [Sắp Xếp - Tìm Kiếm]. Bài 57. Xếp hàng

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

Lớp cấu trúc dữ liệu và giải thuật của **28Tech** có **N** bạn tham gia với chiều cao khác nhau đôi một, ban đầu **N** bạn này được xếp vào 1 hàng ngang với thứ tự ngẫu nhiên.

Tuy nhiên thì **28Tech** muốn rằng các bạn này cần phải xếp thành 1 hàng theo chiều cao tăng dần, để đạt được điều này thì cần phải hoán đổi vị trí 1 số bạn trong hàng.

Nhiệm vụ của bạn là hãy giúp **28Tech** đếm xem cần tối thiểu bao nhiêu hoán đổi vị trí các bạn học viên để hàng người tăng dần về chiều cao.

## Đầu vào

Dòng 1 là **N** : số lượng học viên lớp CTDL & GT

Dòng 2 gồm **N** số khác nhau tương ứng với chiều cao của các bạn trong lớp

## Giới hạn

$$1 \leq N \leq 2 \cdot 10^5$$

Chiều cao là số nguyên dương 32bit

## Đầu ra

In ra số hoán đổi tối thiểu để sắp tăng dần chiều cao của các bạn học viên

## Ví dụ :

### Input 01

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

### Output 01

```
2
```