

[Thuật Toán Sinh]. Bài 8. Số thứ tự hoán vị

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

Cho số tự nhiên **N** và các số từ 1 tới N, bạn được cung cấp một hoán vị của **N** phần tử các số từ 1 đến **N**. Nhiệm vụ của bạn là xác định xem hoán vị này là hoán vị thứ bao nhiêu nếu bạn sinh ra tất cả các hoán vị của tập **N** phần tử theo thuật toán sinh kế tiếp.

Ví dụ với **N** = 3, thì hoán vị 312 là hoán vị thứ 5.

Gợi ý : Sinh hoán vị như thông thường, mỗi lần sinh 1 cấu hình thì so sánh cấu hình hiện tại vs cấu hình được cho, nếu giống nhau thì in ra số thứ tự cấu hình đang xét

Đầu vào

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

Dòng thứ 2 là **N** số nguyên của cấu hình hiện tại

Giới hạn

$$1 \leq N \leq 10$$

Đầu ra

In ra đáp án của bài toán

Ví dụ :

Input 01

```
3
3 1 2
```

Output 01

```
5
```