

Bài 6. Sinh hoán vị ngược

◆ Bài toán:

Cho số nguyên dương N . Liệt kê tất cả các hoán vị của dãy số $1..N$ theo thứ tự ngược.

◆ Input:

- Một dòng duy nhất chứa số nguyên N .

◆ Output:

- In ra tất cả các hoán vị của $\{1, 2, \dots, N\}$ theo thứ tự ngược (giảm dần từ điển).

◆ Ràng buộc:

- $1 \leq N \leq 10$

◆ Ý tưởng giải:

- Sinh hoán vị theo thứ tự tăng dần sau đó lưu vào vector và in theo thứ tự ngược

◆ Độ phức tạp:

- Thời gian: $O(N!)$
- Bộ nhớ: $O(N)$

◆ Sample Input 0:

```
3
```

◆ Sample Output 0:

```
3 2 1
3 1 2
2 3 1
2 1 3
1 3 2
1 2 3
```