

Bài 23. Liệt kê hoán vị ngược các phần tử khác nhau

◆ Bài toán:

Cho mảng số nguyên gồm N phần tử, các phần tử trong mảng không quá 100. Hãy liệt kê các hoán vị của các phần tử khác nhau trong mảng theo thứ tự ngược.

◆ Input:

- Dòng đầu tiên là N; Dòng thứ 2 là các phần tử trong mảng.

◆ Output:

- In ra các hoán vị ngược của các phần tử khác nhau trong mảng.

◆ Ràng buộc:

- $1 \leq N \leq 15$.

◆ Ý tưởng giải:

- Để liệt kê các hoán vị ngược, ta có thể sử dụng thuật toán sinh hoán vị thông thường và sau đó đảo ngược các hoán vị.
- Duyệt qua tất cả các hoán vị của mảng và in chúng ra theo thứ tự ngược.

◆ Độ phức tạp:

- Thời gian: $O(N!)$
- Bộ nhớ: $O(N)$

◆ Sample Input 0:

```
2
1 2
```

◆ Sample Output 0:

```
2 1
1 2
```