

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE



Search



dangcuong201004 ▾

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 23. Liệt kê hoán vị ngược các phần tử khác nhau](#)

[Thuật toán sinh]. Bài 23. Liệt kê hoán vị ngược các phần tử khác nhau

Problem

Submissions

Discussions

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 Format

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

Constraints

$1 \leq N \leq 15$;

Output Format

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

Sample Input 0

2
1 2

Sample Output 0

2 1
1 2



Submissions: 20

Max Score: 1

Rate This Challenge:



[More](#)

C++20



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3 typedef long long ll;
4 const int MOD = 1e9 + 7;
5
6 int main(){
7     int n; cin >> n;
8     set <int> s;
9     vector <int> v;
10    int tmp;
11    while (cin >> tmp){
12        if (s.count(tmp) == 0){
13            v.push_back(tmp);
14            s.insert(tmp);
```

```
15     }
16 }
17 sort (v.begin(), v.end(), greater<int>());
18 do {
19     for (int x : v){
20         cout << x << ' ';
21     }
22     cout << endl;
23 }
24 while (prev_permutation(v.begin(), v.end()));
25 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#) ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |