

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE

Search



dangcuong201004 ▾

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 6. Sinh hoán vị ngược](#)

[Thuật toán sinh]. Bài 6. Sinh hoán vị ngược

Problem

Submissions

Discussions

Cho số nguyên dương N . Nhiệm vụ của bạn là hãy liệt kê tất cả các hoán vị của các số từ 1 tới N theo thứ tự ngược.

Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N .

Constraints

 $1 \leq N \leq 10;$

Output Format

In ra các hoán vị của N phần tử theo thứ tự ngược

Sample Input 0

3

Sample Output 0

```
321
312
231
213
132
123
```



Submissions: 47

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2 using namespace std;
3
4 using ll = long long;
5
6 int n, a[100];
7
8 void khoi_tao(){
9     int j = 1;
10    for (int i = n; i >= 1; i--){
11        a[j] = i;
12        j++;
13    }
14 }
15
```

```
16 ▼ int main(){
17     cin >> n;
18     khoi_tao();
19 ▼   do{
20 ▼       for (int i = 1; i <= n; i++){
21 ▼           cout << a[i];
22           }
23           cout << endl;;
24       }while (prev_permutation(a + 1, a + n + 1));
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](#) |