

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE



Search



dangcuong201004 ▾

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 7. Xếp vị trí](#)

[Thuật toán sinh]. Bài 7. Xếp vị trí

Problem

Submissions

Discussions

Cho N bạn học sinh, giáo viên muốn xếp các bạn học sinh này vào một hàng ngang gồm N chiếc ghế. Nhiệm vụ của bạn là liệt kê các cách sắp xếp N bạn học sinh này theo thứ tự tên người tăng dần về thứ tự từ điển.

Input Format

Dòng đầu tiên là số N . Dòng thứ 2 là N tên học sinh, mỗi tên chỉ bao gồm một từ.

Constraints

 $1 \leq N \leq 10$;

Output Format

In ra các cách xếp trên từng dòng.

Sample Input 0

3

Lan Ngoc Nhung

Sample Output 0

Lan Ngoc Nhung
Lan Nhung Ngoc
Ngoc Lan Nhung
Ngoc Nhung Lan
Nhung Lan Ngoc
Nhung Ngoc Lan



Submissions: 46

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 main(){
7     int n; cin >> n;
8     string a[n];
9     for (int i = 0; i < n; i++){
10         cin >> a[i];
11     }
12     sort (a, a + n);
13     do{
14         for (int i = 0; i < n; i++){
15             cout << a[i] << ' ';
```

```
16         }  
17         cout << endl;  
18     }while (next_permutation(a, a + n));  
19 }
```

Line: 11 Col: 6

[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](#) |