

PREPARE^{NEW}

CERTIFY

COMPETE

Search



dangcuong201004 ▾

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 15. Hoán vị xâu kí tự](#)

[Thuật toán sinh]. Bài 15. Hoán vị xâu kí tự

Problem

Submissions

Discussions

Cho một xâu kí tự S chỉ bao gồm các kí tự , hãy in ra các hoán vị của các kí tự khác nhau trong S theo thứ tự từ điển tăng dần.

Input Format

1 dòng chứa xâu S

Constraints

 $1 \leq \text{len}(S) \leq 10;$

Output Format

In ra các hoán vị của xâu S

Sample Input 0

lqk

Sample Output 0

klq
kql
lkq
lqk
qkl
qlk



Submissions: 34

Max Score: 1

Rate This Challenge:

[More](#)

C++20



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 vector <char> v;
6 set <char> s;
7 int n;
8
9 int main(){
10     char m;
11     while (cin >> m){
12         if (s.count(m) == 0){
13             v.push_back(m);
14             s.insert(m);
15         }
```

```
16     }
17     sort (v.begin(), v.end());
18     do{
19         for (char x : v){
20             cout << x;
21         }
22         cout << endl;
23     }
24     while (next_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](#) |