

PREPARE<sup>NEW</sup>

CERTIFY

COMPETE

Search



dangcuong201004 ▾

[All Contests](#) > [\[DSA T3 2023\]. THUẬT TOÁN SINH](#) > [\[Thuật toán sinh\]. Bài 17. Next string\(SPOJ\)](#)

# [Thuật toán sinh]. Bài 17. Next string(SPOJ)

Problem

Submissions

Discussions

Hãy viết chương trình nhận vào một chuỗi  $S$  (có thể khá dài) các ký tự số và đưa ra màn hình hoán vị kế tiếp của các ký tự số đó (với ý nghĩa là hoán vị có giá trị lớn hơn tiếp theo nếu ta coi chuỗi đó là một giá trị số nguyên). Chú ý: Các ký tự số trong dãy có thể trùng nhau. Ví dụ: 123 -> 132 279134399742 -> 279134423799

Cũng có trường hợp sẽ không thể có hoán vị kế tiếp. Ví dụ như khi đầu vào là chuỗi 987.

## Input Format

Dòng duy nhất chứa xâu  $S$

## Constraints

 $1 \leq \text{len}(S) \leq 10000;$ 

## Output Format

In ra xâu hoán vị kế tiếp của  $S$ , hoặc in ra "NOT EXIST" nếu  $S$  là xâu hoán vị cuối cùng.

## Sample Input 0

99877541

### Sample Output 0

NOT EXIST

### Sample Input 1

76090400736422

### Sample Output 1

76090400742236



Submissions: 32

Max Score: 1

Rate This Challenge:



[More](#)

C++20



```
1 #include <bits/stdc++.h>
2
3 using namespace std;
4
5 int n, k, a[100], b[100], final = 0;
```

```
6
7 ▼ int main(){
8     string s;
9     cin >> s;
10 ▼  if (next_permutation(s.begin(), s.end())){
11     cout << s;
12     }
13     else cout << "NOT EXIST\n";
14 }
```

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](#) |