

## Problema: [Veci](#)

### 1 - Objetivo

Descobrir se é possível encontrar o próximo menor número contendo os mesmos valores. Caso seja possível deve-se imprimir, c.c. imprimi-se 0.

### 2 - Análise

Existe a função “next\_permutation” que devolve exatamente o valor que queremos.

### 3 - Solução

Basta compararmos o valor recebido pela função “next\_permutation” e conferir se é menor que o valor dado.

A seguir está a proposta da solução na linguagem C++:

```
#include <bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main() {
    string n;
    getline(cin >> ws, n);
    string cp = n;
    next_permutation(cp.begin(), cp.end());
    if(cp <= n)
        cout << "0\n";
    else
        cout << cp << '\n';
    return 0;
}
```