

## Гарри Поттер идёт в первый класс Хогwartса

*Казалось бы, чего тут сложного -- выучил несколько колдовских слов, произнёс, и... никакого эффекта. Именно поэтому в специальных учебных заведениях наподобие Хогwartса вербальную магию изучают годами. Дело в том, что в волшебных учебниках написаны слова заклинания, которые сами по себе не работают. Их надо уметь преобразовывать в действующую магию с помощью специальных алгоритмов. Давайте познакомимся с одним из них.*



У нас имеется не-магическое слово -- стандартная последовательность русских и английских букв (строковый тип). Такие слова в любом языке программирования можно сравнивать, используя обычный лексикографический порядок, когда "a" меньше чем "я", "a" меньше чем "z" и т. д.

Задача: преобразовать такое слово в магическое с помощью любого числа перестановок двух любых букв в слове, либо убедиться, что получить магическое слово невозможно.

Итоговое слово должно отвечать двум

требованиям:

- 1) оно лексикографически больше, чем исходное слово;
- 2) оно наименьшее из всех лексикографически больших слов, которые можно получить перестановкой пары букв.

Тестовые примеры:

"ая" преобразовываем в "яа"  
"fff" - невозможно преобразовать  
"нкмл" в "нкмл"  
"вибк" в "викб"  
"вкиб" в "ибвк"

---

## Функция

```
string BiggerGreater(string input)
```

получает на вход исходную строку длиной 2 или более русских или английских строчковых (маленьких) букв, и возвращает итоговое магическое слово. Если получить его невозможно, возвращается пустая строка.

Например, `BiggerGreater("вибк") = "викб"`;  
`BiggerGreater("fff") = ""`.

[как постить решение](#)