

# [Thuật Toán Sinh]. Bài 17. Xâu kế tiếp

**Time limit:** 1.0s    **Memory limit:** 256M

Cho chuỗi **S** các ký tự số và đưa ra màn hình hoán vị kế tiếp của các ký tự số đó.

**Ví dụ :** với **S** = "123" thì xâu kế tiếp là "132", **S** = "1779" thì xâu kế tiếp là "1797"

## Đầu vào

Dòng duy nhất chứa xâu **S**

## Giới hạn

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

## Đầu ra

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

## Ví dụ :

### Input 01

99877541

### Output 01

NOT EXIST

### Input 02

76090400736422

### Output 02

76090400742236