

[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