

# [Thuật Toán Sinh]. Bài 15. Hoán vị xâu ký tự

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

Cho một xâu ký tự **S** chỉ bao gồm các ký tự , hãy in ra các hoán vị của các ký tự **khác nhau** trong **S** theo thứ tự từ điển tăng dần.

## Đầu vào

1 dòng chứa xâu **S**

## Giới hạn

$1 \leq \text{len}(S) \leq 10$

## Đầu ra

In ra các hoán vị của xâu **S**

## Ví dụ :

### Input 01

```
lqk
```

### Output 01

```
k1q  
kq1  
lkq  
lqk  
qk1  
qlk
```