

# [Xâu kí tự cơ bản].

## Bài 6. Sắp xếp chữ số

Cho số nguyên không âm  $N$ , hãy tiến hành sắp xếp các chữ số của  $N$  theo thứ tự tăng dần rồi in ra màn hình, trong trường hợp số sau khi sắp xếp xuất hiện các chữ số 0 ở đầu thì ra không in những chữ số 0 vô nghĩa này.

### Input Format

Dòng duy nhất chứa số nguyên dương  $N$

### Constraints

$$0 \leq N \leq 10^{18}$$

### Output Format

In ra số  $N$  sau khi sắp xếp

### Sample Input 0

```
999968677
```

### Sample Output 0

```
667789999
```

### Sample Input 1

```
10
```

### Sample Output 1

```
1
```