

[Xâu kí tự] Bài 4. 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 ($0 \leq N \leq 10^{18}$)

Constraints

.

Output Format

In ra số N sau khi sắp xếp.

Sample Input 0

```
1654890237
```

Sample Output 0

```
123456789
```