

# [Xâu ký tự]. Bài 28.

## Số lớn nhất xuất hiện trong xâu.

Cho một xâu ký tự  $S$  chỉ bao gồm các chữ cái và chữ số, hãy tìm số lớn nhất xuất hiện trong xâu. Ví dụ  $S = "28techabc123bba567ajsj50kkf099"$  thì số lớn nhất xuất hiện trong xâu là số 567, chú ý trong trường hợp một số có các số 0 đứng trước thì ta loại bỏ các số 0 ở đầu, trong ví dụ số 099 ta tính là số 99, 000 ta tính là số 0. Lưu ý là bài này số xuất hiện trong xâu có thể có 1000 chữ số nên đừng dùng long long hay int để lưu số tách được.

### Input Format

Một dòng duy nhất chứa xâu  $S$ .

### Constraints

$1 \leq \text{len}(S) \leq 100000$ ;

### Output Format

In ra số lớn nhất xuất hiện trong xâu, dữ liệu đảm bảo có ít nhất 1 số xuất hiện trong xâu.

### Sample Input 0

```
abc123bba567ajsj50kkf099
```

### Sample Output 0

```
567
```