

[Xâu Ký Tự]. Bài 28. Số lớn nhất trong xâu

Time limit: 1.0s

Memory limit: 256M

Cho một xâu kí tự **S** chỉ bao gồm các chữ cái và chữ số, hãy tìm số lớn nhất xuất hiện trong xâu.

Ví dụ : **S** = "abc123bba567ajsj50kkf099" 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.

Chú ý : Số xuất hiện trong xâu có thể có 1000 chữ số

Đầu vào

Một dòng duy nhất chứa xâu S.

Giới hạn

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

Đầu ra

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

Ví dụ :

Input 01

```
abc123bba567ajsj50kkf099x28tech
```

Output 01

```
567
```