

[All Contests](#) > [\[28TECH\]. THI THỬ CUỐI KỲ C++ TEST 3 NGÀY 11/12/2023](#) > [\[Xâu ký tự\]. Bài 28. Số lớn nhất xuất hiện trong xâu.](#)

# [Xâu ký tự]. Bài 28. Số lớn nhất xuất hiện trong xâu.

locked

Problem

Submissions

Discussions

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  $S = "28techabc123bba567ajs50kkf099"$  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

```
abc123bba567ajs50kkf099
```

## Sample Output 0

```
567
```

[f](#) [t](#) [in](#)

Submissions: 280

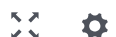
Max Score: 1

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

C++20



```
1 #include <cmath>
2 #include <cstdio>
3 #include <vector>
```

```
1 #include <iostream>
2 #include <algorithm>
3 using namespace std;
4
5
6
7
8
9 int main() {
10     /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT */
11     return 0;
12 }
```

Line: 1 Col: 1

[Upload Code as File](#)

Test against custom input

Run Code

Submit Code

[Interview Prep](#) | [Blog](#) | [Scoring](#) | [Environment](#) | [FAQ](#) | [About Us](#) | [Support](#) | [Careers](#) | [Terms Of Service](#) | [Privacy Policy](#) |