



Task 3 1

locked

 by [atanas_atanasov2](#)

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Дадени са два низа а и b, съставени от малки латински букви. Напишете програма substring, която намира низът с най-голяма дължина, който е едновременно подниз на пермутация на а и подниз на пермутация на b. Под „пермутация на низ“ ще разбираме низ със същата дължина, включващ символите на изходния в някакъв ред. Под „подниз на низ“ ще разбираме низ, съставен от ненулев брой последователни символи на дадения.

Input Format

От стандартния вход се въвеждат двата низа, всеки на отделен ред. Максималната дължина на всеки от тях е 1000 символа.

Constraints

До 1000 символа

Output Format

На единствения ред на стандартния изход се извежда търсеният низ. Ако има повече от един низ с най-голяма дължина, отговарящ на условието, да се изведе наймалкият в лексикографската им подредба.

Пример

Вход

autumn

tournament

Изход amntu

Обяснение на примера Даденият низ е подниз на пермутацията на а uamntu и пермутацията на b ornamntuet.

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

Submissions: 164

Max Score: 100

Difficulty: Medium

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

Current Buffer (saved locally, editable)

C++14 ▾



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

```
11     return 0;  
12 }  
13
```

Line: 1 Col: 1

 [Upload Code as File](#)☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code

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