

Подготовка к собеседованию в Яндекс

5 авг 2022, 16:46:31

старт: 5 авг 2022, 15:07:51

финиш: 5 авг 2022, 17:37:51

до финиша: 00:51:17

длительность: 02:30:00

Е. Анаграммы

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	20Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны две строки, состоящие из строчных латинских букв. Требуется определить, являются ли эти строки анаграммами, т. е. отличаются ли они только порядком следования символов.

Формат ввода

Входной файл содержит две строки строчных латинских символов, каждая не длиннее 100 000 символов. Строки разделяются символом перевода строки.

Формат вывода

Выходной файл должен содержать единицу, если строки являются анаграммами, и ноль в противном случае.

Пример 1

Ввод

```
qiu
iuq
```

Вывод

1

Пример 2

Ввод

```
zprl
zprc
```

Вывод

0

Язык [Набрать здесь](#)[Отправить файл](#)

```
1 #include <algorithm>
2 #include <iostream>
3 #include <vector>
4
5 using std::cin;
6 using std::cout;
7 using std::string;
8
9 int main() {
10     string in1, in2;
11
12     cin >> in1 >> in2;
13     if (in1.length() != in2.length()) {
14         cout << 0;
15         return 0;
16     } else {
17         for (const char ch : in2) {
18             int i = in1.find(ch);
19             if (i == string::npos) {
20                 cout << 0;
21                 return 0;
22             } else {
23                 in1[i] = '!';
24             }
25         }
26         for (const char ch : in1) {
27             if (ch != '!') {
28                 cout << 0;
29                 return 0;
30             }
31         }
32     }
33     cout << 1;
34     return 0;
35 }
36
```

ОтправитьПредыдущаяСледующая