

Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 3 (Множества и словари)

16 мар 2024, 01:57:52
старт: 15 мар 2024, 20:30:00
финиш: 27 мар 2024, 18:00:00
до финиша: 11д. 16ч.
начало: 15 мар 2024, 20:30:00
конец: 27 мар 2024, 18:00:00
длительность: 11д. 21ч.

В. Анаграмма?

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Задано две строки, нужно проверить, является ли одна анаграммой другой. Анаграммой называется строка, полученная из другой перестановкой букв.

Формат ввода

Строки состоят из строчных латинских букв, их длина не превосходит 100000. Каждая записана в отдельной строке.

Формат вывода

Выведите "YES" если одна из строк является анаграммой другой и "NO" в противном случае.

Пример 1

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
dusty		YES	
study			

Пример 2

Ввод	<input type="text"/>	Вывод	<input type="text"/>
rat		NO	
bat			

Язык Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь Отправить файл

```
1 first = str(input())
2 second = str(input())
3
4 dict_1 = {}
5 for i in first:
6     if i in dict_1:
7         dict_1[i] += 1
8     else:
9         dict_1[i] = 1
10
11 dict_2 = {}
12 for j in second:
13     if j in dict_2:
14         dict_2[j] += 1
15     else:
16         dict_2[j] = 1
17
18 if dict_1 == dict_2:
19     print('YES')
20 else:
21     print('NO')
22
```

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)