

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

28 мар 2024, 20:13:30
старт: 15 мар 2024, 22:30:00
финиш: 27 мар 2024, 20:00:00
длительность: 11д. 21ч.
начало: 15 мар 2024, 22:30:00
конец: 27 мар 2024, 20:00:00

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

Вывод

dusty

YES

study

Пример 2

Ввод

Вывод

rat

NO

bat

```
1 fun main(args: Array<String>) {
2     val first = readln()
3     val second = readln()
4     if (first.length != second.length) {
5         println("NO")
6         return
7     }
8
9     val mapFirst = mutableMapOf<Char, Int>()
10    val mapSecond = mutableMapOf<Char, Int>()
11
12    for (char in first) {
13        val existed = mapFirst.get(char)
14        if (existed != null) {
15            mapFirst.put(char, existed + 1)
16        } else {
17            mapFirst.put(char, 1)
18        }
19    }
20
21    for (char in second) {
22        val existed = mapSecond.get(char)
23        if (existed != null) {
24            mapSecond.put(char, existed + 1)
25        } else {
26            mapSecond.put(char, 1)
27        }
28    }
29
30    if (mapFirst == mapSecond) println("YES") else println("NO")
31 }
32
```

Отправить

Предыдущая

Следующая