

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1, типичные задачи с собеседований

🕒 1 авг 2020, 12:35:45
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

G. Анаграммы

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.055 секунд	4 секунды	0.1 секунда
Ограничение памяти	64Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Вася вернулся домой под вечер и вспомнил, что ещё не сделал домашнее задание по русскому языку. Чтобы понять разницу между анаграммой и палиндромом, Вася снова обратился к Алле. Она объяснила брату, что два слова — анаграммы, если одно можно получить из другого перестановкой букв. А палиндром — это слово или фраза, которая читается одинаково, если читать слева направо и справа налево. Теперь Васе интересно: как закодировать функцию, определяющую, анаграммы слова или нет. Помогите ему.

Формат ввода

Два слова - каждое на отдельной строке.
Слова состоят из строчных букв латинского и русского алфавитов.

Формат вывода

Слово True, если слова являются анаграммами друг друга, слово False - если не являются.

Пример 1

Ввод	Вывод
мошкара ромашка	True

Пример 2

Ввод	Вывод
кошка лошка	False

Примечания

Решение должно работать за $O(N)$ и использовать $O(1)$ дополнительной памяти, где N - максимум из длин строк на входе.

Язык GNU c++17 7.3 ▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая