

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

🕒 1 авг 2020, 12:50:00
старт: 28 июл 2020, 17:06:42

Н. Палиндром

	Все языки	Oracle Java 8
Ограничение времени	1 секунда	4 секунды
Ограничение памяти	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt	
Вывод	стандартный вывод или output.txt	

А теперь помогите Васе понять, будет ли фраза палиндромом. Учитываются только буквы и цифры, заглавные и строчные буквы считаются одинаковыми.

Формат ввода

В единственной строке записана фраза или слово. Буквы могут быть только латинские.

Формат вывода

Выведите True, если фраза является палиндромом и False, если не является.

Пример 1

Ввод	Вывод
A man, a plan, a canal: Panama	True

Пример 2

Ввод	Вывод
zo	False

Примечания

Решение должно работать за $O(N)$, где N - длина строки на входе. Дополнительную память более $O(1)$ использовать нельзя.

Язык GNU c++17 7.3 ▼

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

1

Отправить

Предыдущая

Следующая