

Яндекс. Тренировки по алгоритмам 2.0, занятие 2 (В)

🕒 2 апр 2024, 05:59:18

старт: 1 сен 2021, 14:00:00

...

Объявления жюри

Положение участников

Задачи

Посылки

С. Изготовление палиндромов

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	512Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

- ✓

[А. Количество равных максимальному](#)
- ✓

[В. Дома и магазины](#)
- ✓

[С. Изготовление палиндромов](#)
- ✓

[D. Лавочки в атриуме](#)
- ✓

[Е. Дипломы в папках](#)

В строкоремонтную мастерскую принесли строку, состоящую из строчных латинских букв. Заказчик хочет сделать из неё палиндром. В мастерской могут за 1 байтландский тугрик заменить произвольную букву в строке любой выбранной заказчиком буквой. Какую минимальную сумму придётся заплатить заказчику за ремонт строки?

Напомним, что *палиндромом* называется строка, которая равна самой себе, прочитанной в обратном направлении.

Формат ввода

Входные данные содержат непустую строку, состоящую из строчных латинских букв, которую принёс заказчик. Длина строки не превосходит  $10^4$ .

Формат вывода

Выведите одно целое число — минимальную сумму, которую заказчику придётся заплатить за превращение принесённой заказчиком строки в палиндром.

Пример 1

Ввод	📄	Вывод	📄
a		0	

Пример 2

Ввод	📄	Вывод	📄
ab		1	

Пример 3

Ввод	📄	Вывод	📄
cognitive		4	

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

▼

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 fin = open('input.txt')
2 s = fin.readline().rstrip()
3
4 def countDiff(s):
5     mod_s = ['#']
6
7     for ch in s:
8         mod_s.append(ch)
9         mod_s.append('#')
10
11     center_index = len(mod_s)//2
12
13     diff = 0
14     for i in range((len(mod_s)-1)//2):
15         if mod_s[center_index+i] != mod_s[center_index-i]: diff += 1
16
17     return diff
18
19 print(countDiff(s))
```

Отправить

📘

осталось 99 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
24 ноя 2023, 05:34:49	98920996	С	Python 3.9 (PyPy 7.3.11)	OK	-	206ms	28.10Mb	-	-	<a href="#">отчёт</a>