

Антон Макеев

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

9 окт 2021, 12:08:39

старт: 1 сен 2021, 12:00:00

начало: 1 сен 2021, 12:00:00

С. Изготовление палиндромов

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

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