

Лабораторная работа №8

Строки

Содержание отчета:

1. Задание
 2. Блок-схема
 3. Текст программы
 4. Ручной расчет контрольного примера
 5. Машинный расчет контрольного примера
-
- 1.1. Задана строка. Подсчитать количество латинских букв.
 - 1.2. Определить количество слов в заданном тексте, не содержащих букву L.
-
- 2.1. Задана строка. Заменить все согласные на символ *.
 - 2.2. Из заданного текста распечатать K-ое слово.
-
- 3.1. Задана строка. Все строчные символы заменить на соответствующие прописные, а прописные на соответствующие строчные.
 - 3.2. В заданном тексте удалить K-ое и N-ое слово.
-
- 4.1. Задана строка. Подсчитать количество гласных букв.
 - 4.2. Определить какой процент слов в тексте заканчивается заданной буквой.
-
- 5.1. Задана строка. Подсчитать количество цифр (цифровых символов).
 - 5.2. В заданном тексте все слова, начинающиеся с заданной буквы, заменить на последнее слово
-
- 6.1. Задана строка. Подсчитать количество знаков препинания.
 - 6.2. В тексте после слов, которые кончаются той же буквой, с которой начинается следующее слово, вставить вместо пробела запятую.
-
- 7.1. Задана строка. Удалить запятые, а восклицательные знаки заменить точкой.
 - 7.2. Определить, сколько слов в тексте кончается гласной буквой.
-
- 8.1. Задана строка. Определить количество удвоенных символов.
 - 8.2. Определить количество слов в тексте, начинающихся или заканчивающихся заданной буквой.
-
- 9.1. Задана строка. Подсчитать количество гласных букв, занимающих четную позицию.
 - 9.2. Вывести буквы, на которые кончаются слова в тексте.
-
- 10.1. Задана строка. Все гласные заменить на цифру 1.
 - 10.2. Подсчитать количество слов, расположенных между кавычками.
-
- 11.1. Задана строка. Определить количество гласных и количество согласных символов.
 - 11.2. Определить сколько букв содержит K-ое слово в заданном тексте. Вывести M-ое слово.
-
- 12.1. Задана строка. Вывести предпоследнюю позицию, в которой встречается заданный символ.
 - 12.2. В заданном тексте в конце каждого слова добавить первый символ этого слова.
-
- 13.1. Задана строка. Определить максимальную длину цепочки повторяющихся символов.

- 13.2. Удалить слова из заданного текста, длина которых меньше K символов.
- 14.1. Задана строка. Сформировать новую строку из символов исходной строки в обратном порядке.
- 14.2. Удалить из заданного текста слова, содержащие заданную букву.
- 15.1. Задана строка. Подсчитать количество согласных букв
- 15.2. В заданном тексте слово максимальной длины переставить в конец текста
- 16.1. Задана строка. Все прописные символы заменить на цифру 7.
- 16.2. В тексте поменять местами второе и предпоследнее слова.
- 17.1. Задана строка. Подсчитать количество прописных символов.
- 17.2. Перенести все слова, начинающиеся с заданной буквы в начало текста.
- 18.1. Задана строка. Все символы, занимающие четные позиции, заменить на соответствующие прописные.
- 18.2. В заданном тексте вывести те слова, длина которых меньше средней длины слов этого текста.
- 19.1. Задана строка. Каждый 5-й символ заменить на символ F.
- 19.2. В заданном тексте K-ое слово распечатать в обратном порядке следования букв.
- 20.1. Задана строка. Подсчитать количество знаков препинания и количество цифр.
- 20.2. В заданном тексте поменять местами последнее слово со словом, имеющим наименьшую длину.
- 21.1. Задана строка. Удалить гласные символы, занимающие нечетные позиции.
- 21.2. Удалить из заданного текста слово с максимальной и минимальной длиной.
- 22.1. Задана строка. Подсчитать количество строчных символов, занимающих четные позиции.
- 22.2. В заданном тексте поменять местами слова максимальной и минимальной длины (если таких слов несколько, учитывать первое встречающееся).
- 23.1. Задана строка. Вывести номера позиций, в которых встречается заданный символ.
- 23.2. В заданном тексте во всех четных словах поменять местами первый и последний символы.
- 24.1. Задана строка. Вывести последнюю позицию, в которой встречается заданный символ.
- 24.2. В заданном тексте удалить все слова, содержащие количество символов больше заданного.
- 25.1. Задана строка. Вывести номер первой позиции, содержащей гласную букву.
- 25.2. В заданном тексте в конце каждого слова добавить первый символ этого слова.
- 26.1. Задана строка. Подсчитать количество вхождений в строку заглавных гласных букв.
- 26.2. Удалить из текста первое и последнее слово.
- 27.1. Задана строка. Удалить из строки все математические символы.
- 27.2. Заменить самое длинное слово в тексте на символ *.