|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Вариант 1 | 1 | В данной строке вставить символ с1 после каждого вхождения символа с2 |
|  | 2 | Дана последовательность, содержащая четное число сим­волов, состоящая из слов. Вывести на экран слова, которые встречаются как в первой, так и во второй половине последователь­ности, или сообщение «Нет», если требуемые слова отсутствуют. |
| Вариант 2 | 1 | Дан текст, определить, сколько в нем гласных букв |
|  | 2 | Дано предложение, состоящее из слов, разделенных пробелами. Напечатать все слова, которые встречаются в нем ровно один раз. |
| Вариант 3 | 1 | Из строки удалить среднюю букву, если длина строки нечетная, и две средних в противном случае. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Переписать в массив слова, такие, что некоторый символ вхо­дит три раза в каждое слово. Вывести на экран полученный мас­сив слов или сообщение «Нет», если массив пуст. |
| Вариант 4 | 1 | Из строки удалить все гласные буквы. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Вывести на экран слова, в которых все символы повторяющие­ся, или сообщение «Нет», если требуемых слов нет. |
| Вариант 5 | 1 | Дан текст, определить, сколько в нем цифр |
|  | 2 | Дано предложение, состоящее из слов, разделенных пробелами. Напечатать все слова, которые встречаются в нем ровно один раз. |
| Вариант 6 | 1 | Удвоить каждое вхождение данной буквы в данной строке. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Вывести на экран все слова, в которых имеется максимальное количество различных букв. |
| Вариант 7 | 1 | Дано предложение. Удалить из него все символы с1. |
|  | 2 | Дано предложение. Напечатать все его слова в порядке возрастания их длин. |
| Вариант 8 | 1 | Дана строка. В ней имеются только две одинаковые буквы. Найти их. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Удалить все слова, встречающиеся в тексте три раза, с со­хранением структуры пробелов. Вывести на экран отредактиро­ванную строку символов. Если в тексте нет слов с указанным свойством, то вывести на экран сообщение «Нет». |
| Вариант 9 | 1 | Дана строка. Удалить из нее последовательность символов, расположенных между круглыми скобками (считается, что в строке ровно одна пара круглых скобок) |
|  | 2 | Даны последовательность символов, состоящая из слов, и натуральное число *К.* Если в тексте есть *К* или более слов, в которых находятся два одинаковых символа, то удалить все та­кие слова с сохранением структуры пробелов. Вывести на экран отредактированную строку символов. Если в тексте нет слов с указанным свойством, то вывести на экран сообщение «Нет». |
| Вариант 10 | 1 | Дано слово, состоящее из четного числа букв. Поменять местами первую букву со второй, третью с четвертой и т.д. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Вывести на экран все слова, в которых буква а встречается мак­симально часто, или сообщение «Нет», если слов с буквой а нет. |
| Вариант 11 | 1 | Проверить, является ли данная строка симметричной (палиндромом). |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Вывести на экран те слова, которые состоят из того же множе­ства букв, что и первое слово, или сообщение «Нет», если тре­буемых слов нет. |
| Вариант 12 | 1 | Дано слово, состоящее из нечетного числа букв. Поменять местами первую букву со посленей, вторую с предпоследней и т.д. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Удалить из текста те слова, которые содержат одну букву из пер­вого слова, с сохранением структуры пробелов. Вывести на экран отредактированную строку символов. Если в тексте нет слов с указанным свойством, то вывести на экран сообщение «Нет». |
| Вариант 13 | 1 | Дано предложение. Выполнить его зеркальное отображение. (например, было -«мама мыла раму», станет – «умар алым амам»). |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Назовем пересечением двух слов количество общих букв, содер­жащихся в этих словах. Вывести на экран все пары слов с пересечением, равным 3. Если пересечений нет, то вывести сообщение «Нет». |
| Вариант 14 | 1 | Дан текст, определить, сколько в нем символов пробела |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Назовем разностью двух слов количество букв первого слова, которых нет во втором слове. Вывести на экран все пары слов с разностью 2. Если требуемых пар нет, то вывести сообщение «Нет». |
| Вариант 15 | 1 | Преобразовать строку, заменив в ней каждую точку многоточием |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Удалить слова, которые содержат все повторяющиеся бук­вы первого слова, с сохранением структуры пробелов. Вывести на экран отредактированный текст или сообщение «Нет», если удаления слов не было. |
| Вариант 16 | 1 | Выяснить, имеются ли в строке два подряд идущих символа, котрые задаются пользователем |
|  | 2 | Даны последовательность символов, состоящая из слов, и натуральное число *К.* Если в тексте есть слово, которое встре­чается *К раз,* удалить все такие слова кроме последнего с сохра­нением структуры пробелов. Вывести на экран отредактирован­ный текст или сообщение «Нет», если удаления слов не было. |
| Вариант 17 | 1 | Выяснить, имеются ли в строке буквы, входящие в слово «строка» |
|  | 2 | Даны последовательность символов, состоящая из слов, и натуральное число *К.* Если в тексте есть слова, содержащие две буквы а, причем между этими буквами располагается более *К* других букв, то вывести на экран последнее такое слово или сообщение «Нет», если требуемых слов нет. |
| Вариант 18 | 1 | Преобразовать строку, удвоив каждый символ |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Выделить в каждом слове наиболее удаленную по алфавиту бук­ву. Если от начала слова до положения этой буквы все буквы упорядочены по возрастанию, то удалить такое слово с сохране­нием структуры пробелов. Вывести на экран отредактирован­ный текст или сообщение «Нет», если удаления слов не было. Определение упорядоченности по возрастанию соответствует алфавитному порядку букв в слове. |
| Вариант 19 | 1 | Преобразовать строку, удалив символ, задаваемый пользователем |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Найти в первом слове букву, которая встречается чаще всего (предполагается, что такая буква единственная). Вывести на эк­ран все слова, в которых эта буква встречается столько же раз, или сообщение «Нет», если таких слов нет. |
| Вариант 20 | 1 | Подсчитать наибольшее количество идущих подряд пробелов в строке |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Назовем слово особым, если буква, расположенная в этом слове по алфавиту раньше всех, встречается в нем неоднократно. Удалить из текста все особые слова с сохранением структуры про­белов. Вывести на экран отредактированный текст или сообще­ние «Нет», если удаления слов не было. |
| Вариант 21 | 1 | Определить число вхождений в строку группы букв ‘abc’ |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Назовем слово особым, если в нем одна буква встречается многократно. Вывести на экран все особые слова с максималь­ным расстоянием между первым и последним вхождениями ука­занной буквы или сообщение «Нет», если особых слов нет. |
| Вариант 22 | 1 | Заменить в строке каждое вхождение группы букв “str” на “string” |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Назовем слово особым, если в него в любых сочетаниях входят четыре различные буквы. Вывести на экран все особые слова или сообщение «Нет», если особых слов нет. |
| Вариант 23 | 1 | Преобразовать строку, удалив из нее все запятые, предшествующие первой точке (точек может быть одна, несколько, или ни одной) |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов четной длины. Вывести на экран все слова четной длины, у которых все буквы из первой половины слова встречаются во второй половине слова, или сообщение «Нет», если требуемых слов нет. |
| Вариант 24 | 1 | Заменить в строке каждое вхождение группы букв “string” на “str” |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов одинаковой длины. Назовем два слова особой парой, если буква «а» встречается в них одинаковое число раз, и номера позиций, в которых она располагается и в том и в другом слове, одинаковы. Вывести на экран все особые пары слов. Вывести на экран сообщение «Нет», если особых пар нет. |
| Вариант 25 | 1 | Дана строка. Удалить из нее символы, не являющиеся цифрами |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Если в слове среди повторяющихся букв встречаются только две различные буквы, то вывести на экран все такие слова. Вывести на экран сообщение «Нет», если требуемые слова отсутствуют. |
| Вариант 26 | 1 | Утроить каждое вхождение данной буквы в данной строке. |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Вывести на экран все слова, в которых есть одна буква «а» и одна буква «b», или сообщение «Нет», если требуемые слова отсутствуют. |
| Вариант 27 | 1 | В данной строке вставить два подряд символа с1 после каждого вхождения символа с2 |
|  | 2 | Дана последовательность символов, состоящая из слов. Группа слов характеризуется наличием одной и той же удвоен­ной буквы. Вывести на экран все слова из группы с максималь­ным количеством слов. Предполагается, что такая группа суще­ствует и единственная. |