|  |  |
| --- | --- |
| 1.(25-34) Дана строка символов. Преобразовать ее, заменив каждую точку многоточием, то есть тремя точками . | 2.(25-34) Дана строка символов. Преобразовать ее, заменив каждую из групп стоящих рядом точек на одну точку. |
| 3.(25-34) Дана строка символов. Подсчитать, сколько раз среди символов строки встречается буква "x". | 4.(25-34) Напечатать "true", если в заданном тексте буква "а" встречается чаще, чем буква "b", и напечатать "false" в противном случае. |
| 5.(25-34) Дана строка символов. Определить, содержит и он символы, отличные от букв и пробелов. | 6.(25-34) Написать программу, которая печатает свой ввод вразрядку, то есть разделяет каждых символ строки пробелом. |
| 7.(25-34) Дана строка символов. Преобразовать ее, заменив все восклицательные знаки точками. | 8.(25-34) Написать программу для подсчета пробелов, табуляций и новых строк на стандартном вводе. |
| 9.(25-34) Дана строка символов. Сколько раз в нем встречается сочетание “as”? | 10.(25-34) Дана строка символов. Проверить его на соответствие открывающих и закрывающих скобок. |
| 11.(25-34) Дана строка символов. После каждой цифры вставить два пробела. | 12.(25-34) Дана строка символов. Является ли она целым числом? |
| 13.(25-34) Дана строка символов. Является ли она вещественным числом? | 14.(25-34) Написать программу, которая копирует ввод на вывод, заменяя при этом каждую последовательность из одного или более пробелов на один пробел. |
| 15.(25-34) Дана строка символов. После каждой точки вставить букву «А». | 16.(25-34) Дана строка символов. Преобразовать ее, заменив каждую из групп стоящих рядом двоеточий на одну точку. |

|  |  |
| --- | --- |
| 17. (35-44) Дана строка символов. Получить номер первого из символов, который является буквой ‘a’ и совпадает со следующим символом. | 18. (35-44) Дана строка символов. Определить количество пробелов до первого восклицательного знака. Если восклицательного знака нет, то напечатать сообщение. |
| 19. (35-44) Дана строка символов. Выяснить, имеются ли в строке такие рядом стоящие символы, что первый из них "запятая", а второй "тире". | 20. (35-44) Дана строка символов. Известно, что среди этих символов есть, по крайней мере, одна "запятая". Найти такое натуральное i , что s(i) – первая по порядку запятая. |
| 21. (35-44) Дана строка символов. Известно, что среди этих символов есть, по крайней мере, одна "запятая". Найти такое натуральное i , что s(i) – последняя по порядку запятая. | 22. (35-44) Дана последовательность символов, среди которых есть "двоеточие". Получить все символы, расположенные между первым и вторым двоеточием. Если второго двоеточия нет, то получить все символы, расположенные после единственного имеющегося двоеточия. |
| 23. (35-44) Дана строка символов. Подсчитать наибольшее количество подряд идущих пробелов. | 24. (35-44) Дана строка символов. Выяснить, верно ли, что в тексте имеется пять идущих подряд букв "е". |
| 25. (35-44) Дана строка символов. Найти наибольшее количество цифр, идущих в нем подряд. | 26. (35-44) Дана строка символов. Заменить в нем все прописные буквы на строчные, а строчные на прописные. |
| 27. (35-44) Дана строка символов. Подсчитать количество цифр, сразу после которых следует не цифра. | 27. (35-44) Дана строка символов. Заменить в ней все буквы  “d” , сразу после которых следует запятая, на буквы x. |
| 28. (35-44) Дана строка символов. Найти длину самого короткого слова. | 29. (35-44) Дана строка символов. Можно ли из символов, входящих в нее составить слово “top”? |
| 30. (35-44) Дана строка символов. Имеются ли в ней пары соседних одинаковых символов? | 31. (35-44) Дана строка символов. Заменить каждую цифру следующим за ним символом. |
| 32. (35-44) Дана строка символов. Заменить все цифры соответствующей буквой: ноль – буквой “а”, единицу – буквой “b”, и т.д. | 33. (35-44) Дана строка символов. Выяснить, имеются ли в строке такие рядом стоящие символы, что первый из них "точка", а второй "двоеточие". |

|  |  |
| --- | --- |
| 34.(45-54) Написать программу, которая переписывает заданный входной текст, удалив из него все цифры и удвоив знаки "+" и "-". | 35.(45-54) Написать программу, которая переписывает заданный входной текст, удалив из него все знаки "+", непосредственно за которыми идет цифра. |
| 36.(45-54) Дан текст. Подсчитать количество слов, начинающихся с буквы “А”. | 37.(45-54) Дан текст. Верно ли, что среди символов, расположенных до первого восклицательного знака, есть символы, из которых можно составить слово “file”? Если восклицательного знака нет, то напечатать сообщение. |
| 38.(45-54) Дан текст. Группы символов, разделенные пробелами (одним или несколькими) и не содержащие пробелов внутри себя, будем называть словами. Подсчитать количество слов в данном тексте. | 39.(45-54) Дан текст. Найти величину самой длинной последовательности одинаковых символов, заключенной между буквами. |
| 40.(45-54) Дан текст. Проверить его на соответствие открывающих и закрывающих скобок, но скобки в кавычках не учитывать. | 41.(45-54) Дан текст. Группы символов, разделенные пробелами (одним или несколькими) и не содержащие пробелов внутри себя, будем называть словами. Подсчитать количество слов в данном тексте, короче 5 символов. |
| 42.(45-54) Дан текст. Подсчитать количество слов во второй строке, заканчивающихся буквой «С». | 43.(45-54) Дан текст. Напечатать «true», если среди символов N строки, расположенных до первого двоеточия, есть символы, из которых можно составить слово “cat”? Если двоеточия нет, то напечатать сообщение. N вводится с клавиатуры. |
| 44.(45-54) Дан текст. Проверить его на соответствие открывающих и закрывающих кавычек, но кавычки в скобках не учитывать. | 45.(45-54) Дан текст. Посчитать количество строк, в которых количество открывающихся скобок соответствует закрывающимся. |