

## Текстовые задачи.

- 1) Ввести текст. Определить среднюю длину слова каждого предложения. Из слов, длиной меньше средней, создать новый текст и определить в нем максимальной длины слово.
- 2) Ввести текст. Определить, сколько слов начинается и заканчивается на букву 'А'. Создать из этих слов новый текст. Вывести этот текст на экран.
- 3) Ввести текст и подсчитать количество символов 'А' в каждом слове. Из слов, где букв "А" больше 2, собрать новый текст.
- 4) Ввести текст и определить количество слов, у которых первая и последняя буквы в слове – одинаковы. Из этих слов собрать новый текст и удалить самое длинное слово.
- 5) Ввести текст и определить количество символов от первой 'А' до последней 'А'. Определить, есть ли в этом промежутке минимальной длины слово.
- 6) Ввести текст типа string. Определить, сколько слов в каждом предложении. Вывести максимальной длины слово каждого предложения, а минимальное слово увеличить на 1 букву этого слова.
- 7) В тексте собрать все слова, у которых буква 'А' встречается более одного раза. Лишние буквы 'А' из слов удалить.
- 8) Создать текст типа string. Определить самое короткое слово в каждом предложении. Собрать их в новый текст, затем удлинить до средней длины слова дублированием последней буквы.
- 9) Для каждого символа созданного текста указать, сколько раз он встречается в тексте. Сообщение об одном символе должно печататься не более одного раза. Проверку вести посимвольно, а не по кодам.
- 10) Создать текст. Вывести на экран все слова, у которых есть двойные буквы (класс, группа и т.д.).
- 11) В тексте все слова, начинающиеся на букву 'А', переписать в обратном порядке внутри текста. Определить количество предложений в тексте.
- 12) В тексте определить средней длины слова. Все слова, не длиннее среднего вывести на экран. Удлинить их дублированием первой буквы до средней длины.
- 13) В тексте определить количество слов, имеющих более двух букв 'О' в слове. Собрать эти слова в новый текст и вывести. Затем удалить лишние 'О' из слова и снова вывести.
- 14) Определить в тексте предложение с максимальным количеством слов. Вывести его на экран.
- 15) Определить в тексте слова, которые можно читать слева направо и справа налево (Анна, шалаш и т.д.). Из этих слов сделать новое предложение.
- 16) Подсчитать количество предложений. Расставить предложения по возрастанию количества слов в каждом.
- 17) Перечислить все слова созданного предложения, которые состоят из тех же букв, что и первое слово предложения.
- 18) Переставить местами слова в каждом предложении (первое с последним, второе с предпоследним и т.д.).
- 19) Создать текст. Определить самое длинное слово и самое короткое слово каждого предложения. Вывести их на экран.
- 20) Из созданного текста выбрать и вывести те символы, которые встречаются в нем не менее двух раз. Проверку вести посимвольно, а не по кодам.
- 21) Определить количество слов в каждом предложении. Вывести на экран предложение с максимальным количеством слов и предложение с минимальным количеством слов.
- 22) Создать текст типа string. Рассортировать слова каждого предложения в алфавитном порядке. Собрать эти слова в предложения со своими символами конца предложения.
- 23) Для каждого из слов первого предложения указать, сколько раз оно встречается в остальном тексте, а также указать номер предложения, в котором встречается это слово.
- 24) Отредактировать текст, удаляя те слова, которые имеют больше 3-х гласных букв.
- 25) Определить, есть ли слово первого предложения, которое входит в последующие предложения. Вывести это слово и номер предложения, в котором оно встречается.
- 26) Найти самое длинное общее слово из двух созданных предложений.
- 27) Определить, сколько раз встречается каждое слово в тексте. Вывести на экран самое короткое и самое длинное слово текста.
- 28) Расставить слова в каждом предложении в алфавитном порядке и рассортировать предложения по возрастанию количества слов в каждом.
- 29) Создать массив типа string, содержащий слова с одинаковыми первой и последней буквами, но ничем не разделенные. Сформировать новый массив, в котором эти слова были бы разделены пробелами.
- 30) Создать массив типа string, содержащий слова, разделенные не только пробелом. Напечатать слова в порядке возрастания их длин в каждом предложении.
- 31) Отредактировать созданное предложение, удаляя из него слова с нечетным количеством букв и переворачивая слова с четным количеством букв.

32) Из созданного текста получить два новых текста так, чтобы в одном были четные слова, во втором - нечетные. После слова оставался свой разделитель слова. Слова рассортировать в алфавитном порядке.

33) Для созданного текста определить длину содержащейся в нем максимальной серии символов, отличных от букв.

34) Найти в тексте 2 слова, начинающихся с одной буквы и переставить их местами.

35) В тексте переставить слова максимальной и минимальной длины.

36) В тексте слова укоротить до средней длины.

37) В тексте найти слово минимальной длины и удвоить его дублированием букв.

38) Удалить 2 раза в тексте слово, встречающееся более трех раз.

39) В тексте найти слово максимальной длины и уменьшить его удалением гласных букв.

40) В тексте в слове с четным количеством букв удалить первую, в слове с нечетным количеством букв удалить последнюю.