

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

### Тема: *Текстовые файлы.*

**Задание.** С помощью текстового редактора Блокнот создать файл, содержащий текст, длина которого не превышает 1000 символов (длина строки не превышает 70 символов). Имя файла должно иметь расширение txt. Написать программу, которая выводит содержимое файла на экран и выполняет действия в соответствии с вариантом. Выделение фрагмента в тексте выделить произвольными символами (звездочками, слэшем и т.п) или **цветом**. Функции работы с цветом найти самостоятельно.

### *Варианты*

1. Определить количество предложений в тексте; по нажатию произвольной клавиши выделить третье предложение.
2. Определить количество слов в тексте; по нажатию произвольной клавиши выделить десятое слово.
3. Определить количество слов в тексте, начинающихся с гласной буквы; выделить шестое слово в тексте по нажатию произвольной клавиши.
4. Определить количество слов в тексте, совпадающих с введенным с клавиатуры словом. По нажатию произвольной клавиши выделить их.
5. Определить количество символов в самом маленьком предложении; по нажатию любой произвольной клавиши выделить найденное предложение.
6. Определить в тексте количество симметричных слов (например, шалаш), выделить их.
7. Определить в тексте количество слов, начинающихся с гласной буквы, выделить последнее из них.
8. Определить в тексте количество слов, начинающихся и оканчивающихся согласными. Выделить первое из найденных слов
9. Определить в тексте симметричные предложения, например, Кабан упал и лапу на бак. Если таковые имеются – выделить их на экране.
10. Определить в тексте количество символа, введенного с клавиатуры; по нажатию произвольной клавиши выделить второе и пятое его вхождение.
11. Определить количество слов в тексте, у которых первый и последний символы совпадают; выделить по нажатию произвольной клавиши первое из найденных слов.

12. Определять количество предложений, начинающихся с гласной буквы; по нажатию произвольной клавиши выделить первое из найденных предложений.

13. Отредактировать текст, удаляя лишние символы пробелов между словами; по нажатию произвольной клавиши выделить первое предложение текста.

14. Отредактировать текст, заменяя буквы «о» на «а»; по нажатию произвольной клавиши выделить первое исправленное слово.

15. Отредактировать текст, заменяя двойную букву «н» на одинарную. По нажатию произвольной клавиши выделить первое исправленное слово.

16. Определить количество восклицательных предложений; выделить первое найденное предложение по нажатию произвольной клавиши.

17. Подсчитать количество слов в самом длинном предложении; выделить по нажатию произвольной клавиши найденное предложение.

18. Определить количество слов в тексте, совпадающих с введенным с клавиатуры словом. По нажатию произвольной клавиши выделить последнее из найденных слов.

19. Отредактировать текст, заменяя в нем повествовательные предложения восклицательными, а восклицательные – вопросительными. По нажатию произвольной клавиши выделить последнее отредактированное предложение.

20. Определить количество слов в тексте, у которых первый и последний символы совпадают; по нажатию произвольной клавиши выделить первое из найденных слов.

21. Определить количество слов, оканчивающихся гласной буквой; по нажатию произвольной клавиши выделить первое из найденных слов.

22. Определить количество символов в самом большом предложении; по нажатию любой клавиши выделить найденное слово.

23. Определить количество повествовательных предложений в тексте; по нажатию произвольной клавиши выделить третье повествовательное предложение.

24. Определить символ, с которого начинается самое длинное слово текста. По нажатию произвольной клавиши выделить все вхождения данного символа в тексте.

25. Определить в тексте количество слов, начинающихся с гласной буквы, выделить последнее из них.
26. Определить в тексте количество слов, начинающихся и оканчивающихся гласными. Выделить последнее из найденных слов.
27. Определять количество предложений, начинающихся с гласной буквы; по нажатию произвольной клавиши выделить последнее из найденных предложений.
28. Подсчитать количество слов в самом длинном предложении; выделить по нажатию произвольной клавиши найденное предложение.
29. Отредактировать текст, заменяя многоточие на одинарную точку. По нажатию произвольной клавиши выделить последнее исправленное предложение.
30. Определять количество предложений, начинающихся с гласной буквы; по нажатию произвольной клавиши выделить третье из найденных предложений.
31. Определить количество слов, начинающихся с введенной буквы.
32. Отредактировать текст, заменяя букву «ё» на букву «е».
33. Определить в тексте количество слов, начинающихся с гласной буквы.
34. Определить количество предложений в тексте.
35. Определить количество вопросительных предложений в тексте.