**Лабораторная работа № 5. Тексты-2 в файл.**

**25 – 34 балла**

1. Дан текст. Написать программу, печатающую последнюю строку введенного текста.
2. Дан текст. Написать программу, печатающую только нечетные строки введенного текста.
3. Дан текст. Написать программу, печатающую только четные строки введенного текста.
4. Дан текст. Написать программу, печатающую N – ую строку введенного текста. N задается при запуске программы.
5. Дан текст. Написать программу, которая подсчитывает сколько раз заданный символ входит в данную строку текста.

**35 – 44 балла**

1. Дан текст. В строках, где букв “z” больше, чем букв “a”, заменить все заглавные буквы на маленькие.
2. Дан текст. В строках, где есть хотя бы одна запятая, заменить все маленькие буквы на заглавные.
3. Дан текст. Написать программу, циклически сдвигающую вправо на восемь позиций все строки вводимого текста.
4. Дан текст. Написать программу, циклически сдвигающую влево на три позиции все строки вводимого текста.
5. Дан текст. Написать программу печати всех строк, которые длиннее десяти символов.
6. Дан текст. Написать программу печати всех строк, которые короче десяти символов.
7. Дан текст. Написать программу, печатающую самую длинную строку введенного текста.
8. Дан текст. Написать программу, печатающую самую короткую строку введенного текста.
9. Дан текст. Написать программу, печатающую самое длинное слово введенного текста.
10. Написать программу, печатающую самое короткое слово введенного текста.
11. Дан текст. В каждой строке после последней запятой заменить все пробелы на восклицательный знак.
12. Дан текст. Если в строке цифр больше, чем букв, то заменить все точки на три запятые.
13. Дан текст. Написать программу, которая копирует введенный текст на вывод, заменяя при этом каждую последовательность из стоящих рядом одинаковых символов на один такой символ.
14. Дан текст. Если в нем слов “net ” больше, чем слов “da”, то заменить все восклицательные знаки на вопросительные. В противном случае вывести сообщение.
15. Дан текст. Напечатать только те слова, в которых есть три подряд идущих одинаковых символа.
16. Дан текст. В каждой строке удалить все запятые, предшествующие последней точке, и заменить знаком ”+” все цифры, встречающиеся после этой точки.
17. Дан текст. Вывести строки, в которых менее восьми слов.
18. Дан текст. Для каждой строки подсчитать сколько в нем буквосочетаний “da” после последней запятой.

**45 – 54 балла**

1. Дан текст. Написать программу, определяющую количество различных символов в каждой строке.
2. Дан текст. Удалить из него все слова, целиком составленные из вхождения не более чем двух букв.
3. Дан текст. Для каждой строки подсчитать количество слов, у которых первые и последние символы совпадают.
4. Дан текст. Написать программу, которая печатает только те строки введенного текста, которые содержат два подряд стоящих одинаковых символа.
5. Дан текст. Написать программу, которая "переворачивает" все строки во вводимом тексте.
6. Дан текст. Если в нем больше пяти предложений (предложением считать кусок текста, начинающийся с заглавной буквы и оканчивающийся “.” , “?” или “!” ), заменить все двоеточия на тире.
7. Дан текст. Строки, в которых цифр больше, чем других символов, сдвинуть циклически на два символа влево.
8. Дан текст. В строках, в которых первые восклицательные знаки расположены друг под другом, заменить все многоточия на одну точку.
9. Дан текст. Исключить из текста слова, длина которых короче 5 символов.