

## Текстовые файлы

### Задание

1. Вводимые с клавиатуры данные записать в текстовый файл, вывести данные из файла на экран
2. Найти данные в файле и вывести на экран
3. Поменять местами элементы в файле
4. Имя файла задаётся первым аргументом командной строки

### 5. Варианты

№	Условие
1.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл целыми числами (так, чтобы каждое число занимало одинаковое количество байт). Вывести все числа из файла на экран.</li><li>2. Найти в файле минимальное число и вывести его на экран (если таких чисел несколько, вывести все).</li><li>3. Все максимальные числа заменить на минимальные, а все минимальные – на максимальные.</li></ol>
2.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл словами. Вывести содержимое файла на экран.</li><li>2. Найти в файле слово минимальной длины и вывести его на экран. Если таких слов несколько, вывести первое.</li><li>3. Поменять местами в файле два первых слова.</li></ol>
3.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл целыми числами. Вывести все числа из файла на экран.</li><li>2. Найти сумму чисел в файле и вывести её на экран.</li><li>3. Поменять местами два последних числа.</li></ol>
4.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл символами. Вывести содержимое файла на экран.</li><li>2. Посчитать, сколько раз в файле встречается символ, заданный с клавиатуры.</li><li>3. Перевернуть подстроку в файле, начало и конец которой задаются с клавиатуры.</li></ol>
5.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл словами. Вывести содержимое файла на экран.</li><li>2. Найти в файле слова, длина которых равна числу, введённому с клавиатуры.</li><li>3. Сделать реверс всех слов с длиной больше заданной.</li></ol>
6.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл числами. Вывести содержимое файла на экран.</li><li>2. Определить, сколько раз в файле встречается число, заданное с клавиатуры.</li><li>3. Выполнить циклический сдвиг чисел в файле на <math>k</math> позиций (задаётся с клавиатуры) вправо.</li></ol>
7.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. С клавиатуры заполнить файл символами. Вывести содержимое файла на экран.</li><li>2. Определить частоту встречаемости символов в файле (использовать дополнительный массив).</li><li>3. Заменить в файле все пробелы на символ, заданный с клавиатуры.</li></ol>

8.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл числами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Определить максимальное число, записанное в файле (если таких чисел несколько, вывести все).</li> <li>3. Перевернуть в файле число, номер которого задан с клавиатуры.</li> </ol>
9.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл символами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Найти сумму всех цифр, содержащихся в файле.</li> <li>3. Самое длинное число в файле заменить пробелами (если таких несколько, заменить последнее самое длинное число).</li> </ol>
10.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл словами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Посчитать количество слов в файле.</li> <li>3. Сделать реверс самого длинного слова в файле.</li> </ol>
11.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл словами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Распечатать второе и предпоследнее слова.</li> <li>3. Поменять местами самое длинное слово и самое коротко.</li> </ol>
12.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл символами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Найти наиболее длинную последовательность повторяющихся символов.</li> <li>3. Заменить все слова заданной длины пробелами.</li> </ol>
13.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл целыми числами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Найти среднее арифметическое всех чисел в файле.</li> <li>3. Поменять местами первое и последнее число в файле.</li> </ol>
14.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл словами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Посчитать количество слов заданной длины.</li> <li>3. Заменить все слова, начинающиеся с заданного символа, пробелами.</li> </ol>
15.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. С клавиатуры заполнить файл целыми числами. Вывести содержимое файла на экран.</li> <li>2. Вывести на экран все чётные числа из файла.</li> <li>3. В новый файл вывести умножение "столбиком" двух первых чисел из исходного файла. Пример записи: <div style="text-align: center;"> <pre> 214 x 203 ----- 642 + 0 428 ----- 43442 </pre> </div> </li> </ol>