

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 4

Задание 1

Напишите функцию, которая читает данные из файла и записывает в новый файл:

- количество чисел во входном файле;
- самое большое число во входном файле;
- самое маленькое число во входном файле;
- среднее арифметическое всех чисел во входном файле;
- количество четных чисел во входном файле.

Входные файлы: files_input1.txt, files_input2.txt.

Задание 2

Напишите функцию, которая читает данные из файла и выводит в отдельный файл:

- количество чисел во входном файле;
- самое большое число во входном файле;
- самое маленькое число во входном файле.

Входной файл: files_input3.txt.

Задание 3

Напишите функцию, которая читает данные из файла и выводит в отдельные файлы:

- числа;
- строки.

Входной файл: files_input3.txt.

Задание 4

Напишите функцию, которая читает данные из файла и выводит в отдельный файл:

- тот же текст в верхнем регистре;
- тот же текст в нижнем регистре.

Входные файлы: files_input4.txt, files_input5.txt.

Задание 5

Напишите функцию, которая читает данные из файла и выводит в отдельный файл:

- количество слов в файле;
- среднюю длину слова (без учета пунктуации).

Входные файлы: files_input4.txt, files_input5.txt.