## Практическое задание #5

**Задание 1**

Считать из файла **input.txt** 10 чисел (числа записаны через пробел). Затем записать их произведение в файл **output.txt**.

**Задание 2**

Дан файл в котором записаны в столбик (каждое на отдельной строке) целые числа, всего 10 чисел. Отсортировать их по возрастанию цифр и записать в другой файл.

**Задание 3**

В текстовом файле записаны сведения о детях из детского сада в следующей форме (создать не менее 5 записей, с разным возрастом):

Фамилия пробел Имя пробел возраст

Иванов Иван 5

Необходимо записать в отдельные текстовые файлы самого старшего и самого младшего

***Внимание! Все входные файлы для заданий 1-3 создать самостоятельно!***

**Задание 4**

Написать программу на Python преобразующую json файл в CSV. Входной параметр – имя json файла. Результирующий CSV файл должен иметь название из названия корневой записи json и размещаться в той же папке что и json.

Формат вызова программы в командной строке: json2csv.py example.json

Примеры Json файлов и краткая теория по работе с json прилагаются к заданию.