Домашнее задание 12 (файлы)

1. Файл содержит числа и буквы. Каждый записан в отдельной строке. Нужно считать содержимое в список так, чтобы сначала шли числа по возрастанию, а потом слова по возрастанию их длины.
2. В текстовый файл построчно записаны фамилия и имя каждого учащегося класса и их оценка за контрольную. Вывести на экран всех учащихся, чья оценка меньше 3 баллов, и посчитать средний балл по классу.
3. В текстовом файле посчитать количество строк, а также для каждой отдельной строки определить количество в ней символов.
4. (try-except, изучить raise) Напишите программу, которая запрашивает ввод строки. Если в ней есть хотя бы символ - число, то выведите ошибку и заново попросите ввести строку. Если все символ буквы, то выведите количество буквы «а».