**Тема – работа с файлами**

**Задача 1**. Создайте файл nums.txt, содержащий несколько чисел, записанных через пробел. Напишите программу, которая подсчитывает и выводит на экран общую сумму чисел, хранящихся в этом файле.

**Задача 2**. Документ «article.txt» содержит следующий текст:

Вечерело

Жужжали мухи

Светил фонарик

Кипела вода в чайнике

Венера зажглась на небе

Деревья шумели

Тучи разошлись

Листва зеленела

Требуется реализовать функцию longest\_words(file), которая выводит слово, имеющее максимальную длину (или список слов, если таковых несколько).

**Задача 3.** Напишите функцию reverse(in\_file, out\_file), которая читает строки из файла in\_file и создает файл out\_file, куда сохраняет прочитанные строки в обратном порядке.

**Задача 4.** В многострочном текстовом файле prices.txt каждая строка с помощью символа табуляции разделена на три колонки:

1. название товара,2. количество товара и3. цена за 1 шт.Выведите общую стоимость заказа с точностью до копеек.