

Практическая работа «Работа с файлами в Питон»

Задание №1

Создать файл «article.txt» и вывести на печать экран построчно последние строки в количестве n строк.

Содержимое файла:

Вечерело
Жужжали мухи
Светил фонарик
Кипела вода в чайнике
Венера зажглась на небе
Деревья шумели
Тучи разошлись
Листья зеленела

Задание №2

Используя документ «article.txt», вывести слово, имеющее максимальную длину (или список слов, если таковых несколько).

Задание №3

Используя документ «article.txt», вывести количество слов в данном тексте.

Задание №4

Документ «Числа.txt» содержит массив случайных целых чисел на отрезке $[-2, 2]$, вывести количество отрицательных чисел.

Задание №5

Используя документ «Числа.txt», вывести среднее арифметическое этих чисел.