

*Вариант 1:*

На вход программе подается строка с именем текстового файла. Напишите программу, которая выводит на экран его содержимое.

*Вариант 2:*

На вход программе подается строка с именем текстового файла. Напишите программу, которая выводит на экран его предпоследнюю строку.

*Вариант 3:*

Вам доступен текстовый файл lines.txt из нескольких строк. Напишите программу, которая выводит на экран случайную строку из этого файла.

*Вариант 4:*

Вам доступен текстовый файл numbers.txt из двух строк, на каждой из них записано целое число. Напишите программу, выводящую на экран сумму этих чисел.

*Вариант 5:*

Вам доступен текстовый файл nums.txt. В файле записано два целых числа, они могут быть разделены символами пробела и конца строки. Напишите программу, выводящую на экран сумму этих чисел.

*Вариант 6:*

Вам доступен текстовый файл text.txt с одной строкой текста. Напишите программу, которая выводит на экран эту строку в обратном порядке.

*Вариант 7:*

Вам доступен текстовый файл data.txt, в котором записаны строки текста. Напишите программу, выводящую все строки данного файла в обратном порядке: сначала последнюю, затем предпоследнюю и т.д.

*Вариант 8:*

Вам доступен текстовый файл lines.txt, в котором записаны строки текста. Напишите программу, которая выводит все строки наибольшей длины из файла, не меняя их порядок.

*Вариант 9:*

Вам доступен текстовый файл numbers.txt, каждая строка которого может содержать одно или несколько целых чисел, разделенных одним или несколькими пробелами.

Напишите программу, которая вычисляет сумму чисел в каждой строке и выводит эту сумму на экран (для каждой строки выводится сумма чисел в этой строке).

*Вариант 10:*

Вам доступен текстовый файл `nums.txt`. В файле могут быть записаны целые неотрицательные числа и все, что угодно. Числом назовем последовательность одной и более цифр, идущих подряд (число всегда неотрицательно).

Напишите программу, которая вычисляет сумму всех чисел, записанных в файле.

*Вариант 11:*

Вам доступен текстовый файл `file.txt`, набранный латиницей. Напишите программу, которая выводит количество букв латинского алфавита, слов и строк. Выведите три найденных числа в формате, приведенном в примере.

*Вариант 12:*

Вам доступны два текстовых файла `first_names.txt` и `last_names.txt`, один с именами, другой с фамилиями.

Напишите программу, которая с помощью модуля `random` создает 3 случайные пары имя + фамилия, а затем выводит их, каждую на отдельной строке.

*Вариант 13:*

Напишите программу, которая считывает строку текста и записывает её в текстовый файл `output.txt`.

*Вариант 14:*

Напишите программу, записывающую в текстовый файл `random.txt` 25 случайных чисел в диапазоне от 111 до 777 (включительно), каждое с новой строки.

*Вариант 15:*

Вам доступен текстовый файл `class_scores.txt` с оценками за итоговый тест на строках вида: фамилия оценка (фамилия и оценка разделены пробелом). Оценка - целое число от 0 до 100 включительно.