

ОДНОПРОХОДНЫЕ АЛГОРИТМЫ ЗАДАЧИ

**ВО ВСЕХ ЗАДАЧАХ ЗАПРЕЩЕНО
СОЗДАВАТЬ СПИСКИ И
ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ФУНКЦИЕЙ MAX().**

Задача 1

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая определит максимальное число.

Задача 2

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит сумму чисел.

Задача 3

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит произведение чисел, меньших чем 101.

Задача 4

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит сумму чисел кратных 7.

Задача 5

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит среднее значение чисел, кратных 5. Результат вывести с точностью 4 знака после запятой.

Задача 6

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит среднее значение квадратов чисел, оканчивающихся на 15. Результат вывести с точностью 4 знака после запятой.

Задача 7

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая вычислит сумму чисел, записанных в строках, номера которых кратны 5. Нумерация строк в файле начинается с нуля.

Задача 8

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая определит, сколько в файле чисел равных максимальному.

Задача 9

В файле Data2_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая найдёт первое и второе максимальные числа.

Задача 10

В файле Data2_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая найдёт первое, второе и третье максимальные числа.

Задача 11

В файле Data1_LR6.txt записаны целы числа. Каждое число записано с новой строки.

Напишите программу, которая определит, сколько в файле идущих подряд чисел равных максимальному.