

# Задание №9

## Задание №1

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество троек данных чисел таковы, что хотя бы два числа из трех равны.

В ответ нужно записать только одно число — количество подходящих троек.

## Задание №2

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество троек данных чисел может являться сторонами треугольника (удовлетворяет неравенству треугольника).

## Задание №3

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество троек данных чисел может являться сторонами прямоугольного треугольника (удовлетворяет теореме Пифагора).

## Задание №4

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество среднеарифметического значения троек меньше 30.

В ответ нужно записать только одно число — количество подходящих троек.

## Задание №5

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Первые два числа — ёмкость аккумуляторов. Третье число — ёмкость аккумулятора телефона. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать количество троек данных чисел, в которых можно полностью зарядить телефон с помощью двух аккумуляторов, при условии, что телефон полностью разряжен.

В ответ нужно записать только одно число — количество подходящих троек.





# Программирование и работа с файлами.

## Задание №1

Для решения данной задачи необходимо открыть файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по 3 натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество троек данных чисел таковы, что хотя бы два числа из трех равны. В ответ нужно записать только одно число — количество подходящих троек.

## Задание №2

Для решения данной задачи необходимо открыть прикрепленный файл таблицы, которая содержит в каждой из строк по три натуральных числа. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать, какое количество среднеарифметического значения троек меньше 30.

В ответ нужно записать только одно число — количество подходящих троек.

## Задание №3

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- сумма максимального и минимального значений кратна 3;
- четыре числа можно разбить на две пары так, чтобы разность значений в парах была одинаковой.

В ответе запишите только число.

## Задание №4

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены все условия ниже:

- квадрат наибольшего значения больше произведения остальных чисел;
- сумма двух наибольших значений как минимум вдвое больше суммы остальных значений в строке.

В ответе запишите только число.





# Программирование и работа с файлами.

## Задание №5

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке семь натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для чисел которых выполнены оба условия:

- в строке есть два числа, каждое из которых повторяется дважды, остальные три числа различны;
- среднее арифметическое всех повторяющихся чисел строки меньше среднего арифметического всех её чисел.

В ответе запишите только число.

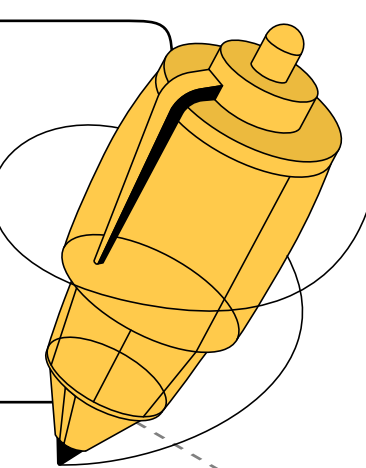
## Задание №6

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- в строке только одно число повторяется трижды, остальные числа различны;
- квадрат суммы всех повторяющихся чисел строки больше квадрата суммы всех её неповторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

Ссылка на файлы



1. 143
2. 576
3. 6
4. 10
5. 83
6. 273

**ОТВЕТЫ**

