Задание № 9

(№ 7548) (ЕГЭ-2024) В файле электронной таблицы 9-247.xls в каждой строке записаны четыре натуральных числа. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– все числа строки различны;

– сумма наибольшего и наименьшего чисел больше суммы двух оставшихся.

В ответе запишите только число.

(№ 5030) (PRO100 ЕГЭ) В файле электронной таблицы 9-157.xls в каждой строке содержатся шесть натуральных чисел. Определите количество строк, в которых числа можно разбить на три пары, состоящие из одинаковых чисел. Пример: шестёрку 1 2 3 3 1 2 можно разбить на пары 1-1 2-2 3-3.

(№ 5521) (Демо-2023) В файле электронной таблицы 9-170.xls в каждой строке содержатся шесть неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке только одно число повторяется дважды (ровно 2 раза), остальные числа не повторяются;

– среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше суммы повторяющихся чисел.

(№ 6725) (А. Рогов) В файле электронной таблицы 9-225.xls в каждой строке записаны пять натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для чисел которых выполнены оба условия:

– в строке только одно число повторяется ровно два раза, остальные числа различны;

– квадрат суммы наибольшего и наименьшего чисел меньше суммы квадратов трёх других.

В ответе запишите только число.

(№ 5522) (А. Рогов) В файле электронной таблицы 9-170.xls в каждой строке содержатся шесть неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены оба условия:

– в строке только одно число повторяется трижды (ровно 3 раза), остальные числа не повторяются;

– утроенная сумма неповторяющихся чисел строки не больше произведения повторяющихся чисел.

(№ 6722) (ЕГЭ-2023) В файле электронной таблицы 9-222.xls в каждой строке записаны шесть натуральных чисел. Определите наименьший номер строки таблицы, для чисел которой выполнены оба условия:

– в строке есть только одно число, которое повторяется дважды, остальные четыре числа различны;

– повторяющееся число строки не меньше, чем среднее арифметическое четырёх её неповторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

(№ 6151) (И. Карпачёв) В файле электронной таблицы 9-198.xls в каждой строке записаны 6 неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполнены все условия:

– в строке ровно три числа кратны трём;

– диапазон чисел строки (разность между наибольшим и наименьшим значениями) не больше, чем сумма чисел строки, кратных 3.

(№ 7635) (Демо-2025) В файле электронной таблицы 9-248.xls в каждой строке записаны шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, 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.