

**1. Тип 9 № 48457**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

— в строке встречается ровно четыре различных числа: два из них по два раза, два — по одному;

— сумма повторяющихся чисел (без учёта повторений, то есть каждое число входит в сумму один раз) больше суммы неповторяющихся.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)

**2. Тип 9 № 55596**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы хорошей, если для неё выполняются следующие условия:

— число в данной ячейке не встречается в других ячейках этой же строки;

— число в данной ячейке ровно 45 раз встречается в других строках таблицы.

Определите количество строк таблицы, содержащих хотя бы одну хорошую ячейку.

[Задание 9](#)

**3. Тип 9 № 59714**

В файле находится таблица, которая содержит в каждой из строк по 7 натуральных чисел. Ваша задача состоит в том, чтобы посчитать количество таких строк, в которых два числа повторяются по 2 раза, а три других различны, и среднее арифметическое неповторяющихся чисел больше среднего арифметического повторяющихся.

[Задание 9](#)

**4. Тип 9 № 64894**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы интересной, если выполняются следующие условия:

— число в данной ячейке больше не встречается в данной строке;

— число в данной ячейке встречается в данном столбце, включая данную ячейку, больше 150 раз.

Определите количество строк таблицы, содержащих не менее 5 интересных ячеек.

[Задание 9](#)

**5. Тип 9 № 60251**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке семь натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

— в строке есть два числа, каждое из которых повторяется дважды, остальные числа различны;

— среднее арифметическое всех повторяющихся чисел строки меньше среднего арифметического всех её чисел.

**6. Тип 9 № 55626**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы хорошей, если для неё выполняются следующие условия:

— число в данной ячейке не встречается в других ячейках этой же строки;

— число в данной ячейке ровно 50 раз встречается в других строках таблицы.

Определите количество строк таблицы, содержащих хотя бы одну хорошую ячейку.

[Задание 9](#)

**7. Тип 9 № 78034**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке восемь натуральных чисел. Определите **наибольший** номер строки таблицы, содержащей числа, для которых выполнены оба условия:

— в строке есть ровно три числа, каждое из которых повторяется дважды, остальные числа без повторений;

— квадрат разности наибольшего и наименьшего из повторяющихся чисел строки больше удвоенной суммы квадратов её неповторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**8. Тип 9 № [58476](#)**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- максимальное число встречается в строке ровно один раз;
- хотя бы одно число в строке повторяется более одного раза;
- максимальное число в строке превышает среднее арифметическое всех остальных чисел этой строки более чем в три раза.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)**9. Тип 9 № [63058](#)**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, для чисел которых одновременно выполнены все следующие условия:

- в строке есть повторяющиеся числа;
- максимальное число в строке не повторяется;
- сумма всех повторяющихся чисел в строке меньше максимального числа этой строки. При подсчёте суммы повторяющихся чисел каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается.

В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)**10. Тип 9 № [81475](#)**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Определите наибольший номер строки таблицы, для которой выполнены оба условия:

- в строке есть одно число, которое повторяется трижды, остальные три числа различны;
- повторяющееся число строки больше, чем среднее арифметическое ее неповторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**11. Тип 9 № [72594](#)**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- в строке есть число, повторяющееся не меньше трёх раз;
- в строке есть число, не повторяющееся в этой строке;
- среднее арифметическое всех повторяющихся чисел строки (с учётом количества повторений) меньше среднего арифметического неповторяющихся чисел этой строки.

В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)**12. Тип 9 № [56537](#)**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

- в строке есть как повторяющиеся, так и неповторяющиеся числа;
- среднее арифметическое всех неповторяющихся чисел строки меньше, чем среднее арифметическое всех повторяющихся чисел этой строки.

При вычислении средних значений каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается в строке.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)**13. Тип 9 № [39238](#)**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке три натуральных числа.

[Задание 9](#)

Определите, сколько среди заданных троек чисел таких, которые могут быть сторонами прямоугольного треугольника.

**14. Тип 9 № [76706](#)**

В каждой строке электронной таблицы записаны восемь натуральных чисел.

Число в строке считается заметным, если оно строго больше среднего арифметического всех чисел строки.

Определите количество строк таблицы, для которых одновременно выполнены следующие условия:

- количество заметных чётных чисел в строке меньше количества заметных нечётных чисел в строке;
- сумма всех чётных чисел строки больше суммы всех нечётных чисел строки.

[Задание 9](#)

**15. Тип 9 № 69915**

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

- в строке есть ровно одно число, которое повторяется трижды, и остальные числа без повторений;
  - квадрат суммы всех повторяющихся чисел строки больше квадрата суммы всех неповторяющихся чисел строки.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**16. Тип 9 № 68242**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Будем считать две заполненные ячейки соседними, если у них есть общая сторона или угол. У каждой ячейки в углах таблицы — три соседние, у неугловых ячеек в первых и последних строках и столбцах — по пять соседних, у внутренних ячеек таблицы — по восемь соседей.

Назовём ячейку таблицы интересной, если выполняются следующие условия:

- число в данной ячейке больше не встречается в данной строке;
- в соседних ячейках есть хотя бы одно число, большее, чем число в данной ячейке.

Определите количество строк таблицы, для которых выполнены следующие условия:

- строка содержит не менее трёх интересных ячеек;
- в строке есть повторяющиеся числа.

[Задание 9](#)**17. Тип 9 № 51978**

В каждой строке электронной таблицы записаны пять целых положительных чисел. Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

- все числа в строке различны;
- нечётных чисел больше, чем чётных;
- сумма нечётных чисел меньше суммы чётных.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)**18. Тип 9 № 76677**

В каждой строке электронной таблицы записаны восемь натуральных чисел.

Число в строке считается заметным, если оно строго больше среднего арифметического всех чисел строки.

Определите количество строк таблицы, для которых одновременно выполнены следующие условия:

- количество заметных чётных чисел в строке больше количества заметных нечётных чисел в строке;
- сумма всех чётных чисел строки меньше суммы всех нечётных чисел строки.

[Задание 9](#)**19. Тип 9 № 69914**

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

- в строке есть одно число, которое повторяется трижды, остальные три числа различны;
  - повторяющееся число строки не меньше, чем среднее арифметическое трёх её неповторяющихся чисел.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**20. Тип 9 № 47006**

В каждой строке электронной таблицы записаны четыре натуральных числа. Определите, сколько в таблице таких четвёрок, в которых любые три числа могут быть сторонами невырожденного треугольника (вырожденным называется треугольник, у которого сумма длин двух сторон равна длине третьей стороны).

[Задание 9](#)**21. Тип 9 № 59802**

В файле находится таблица, которая содержит в каждой из строк по 7 натуральных чисел. Найдите количество таких строк, в которых два числа повторяются по 2 раза, а 3 других различны, среднее арифметическое неповторяющихся чисел меньше среднего арифметического повторяющихся.

[Задание 9](#)

**22. Тип 9 № 75246**

В каждой строке электронной таблицы записаны восемь натуральных чисел, разбитых на две четвёрки. Первая четвёрка занимает столбцы с 1 по 4, вторая — с 5 по 8.

Определите количество строк таблицы, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- максимальное число строки встречается в ней ровно один раз;
- максимальное число строки находится в первой четвёрке;
- среднее арифметическое чисел первой четвёрки меньше среднего арифметического чисел второй четвёрки.

[Задание 9](#)

**23. Тип 9 № 76112**

В файле электронной таблицы Задание\_9.xlsx в каждой строке записаны семь натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите номер строки таблицы с наибольшей суммой чисел в строке, для которой выполнены три условия:

- в строке только одно число повторяется трижды, остальные четыре числа различны;
- среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше повторяющегося числа
- максимальное число строки не кратно минимальному.

**24. Тип 9 № 70536**

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 без повторений;
- квадрат суммы всех повторяющихся чисел строки больше квадрата суммы всех неповторяющихся чисел строки.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**25. Тип 9 № 69887**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- наибольшее из 4 чисел меньше суммы трёх других;
- все четыре числа различны.

**26. Тип 9 № 68271**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Будем считать две заполненные ячейки соседними, если у них есть общая сторона или угол. У каждой ячейки в углах таблицы — три соседние, у не угловых ячеек в первых и последних строках и столбцах — по пять соседних, у внутренних ячеек таблицы — по восемь соседей.

Назовём ячейку таблицы интересной, если выполняются следующие условия:

- число в данной ячейке больше не встречается в данной строке;
- в соседних ячейках есть хотя бы одно число, меньшее, чем число в данной ячейке.

Определите количество строк таблицы, для которых выполнены следующие условия:

- строка содержит не менее трёх интересных ячеек;
- в строке есть повторяющиеся числа.

[Задание 9](#)

**27. Тип 9 № 64939**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы интересной, если выполняются следующие условия:

- число в данной ячейке больше не встречается в данной строке;
- число в данной ячейке встречается в данном столбце, включая данную ячейку, меньше 170 раз.

Определите количество строк таблицы, содержащих не менее 4 интересных ячеек.

[Задание 9](#)

**28. Тип 9 № 55805**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- каждое число в строке встречается по одному разу;
- утроенная сумма максимального и минимального значений не превышает удвоенной суммы оставшихся чисел.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**29. Тип 9 № 52180**

В каждой строке электронной таблицы записаны пять натуральных чисел. Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

- все числа в строке различны;
- чётных чисел больше, чем нечётных;
- сумма чётных чисел меньше суммы нечётных.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)**30. Тип 9 № 58322**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнено хотя бы одно из условий:

- квадрат наибольшего из четырёх чисел больше произведения трёх других;
- будучи упорядоченными, четыре числа образуют арифметическую прогрессию.

В ответе запишите только число.

**31. Тип 9 № 83167**

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

- в строке максимальное число встречается три или четыре раза, остальные числа без повторений;
  - сумма минимального и максимального из неповторяющихся чисел не больше суммы других неповторяющихся.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**32. Тип 9 № 61355**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- все числа в строке различны;
  - среднее арифметическое наибольшего и наименьшего чисел в строке больше среднего арифметического всех остальных чисел.
- В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)**33. Тип 9 № 84703**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите сумму чисел в строке таблицы с наименьшим номером, содержащей числа, для которых выполнены оба условия:

- в строке все числа расположены в порядке возрастания;
- количество чётных и нечётных чисел в строке одинаково.

В ответе запишите только одно число.

**34. Тип 9 № 59779**

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

- среди семи чисел совпадают ровно четыре числа;
  - среднее значение повторяющихся чисел больше, чем среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**35. Тип 9 № 73835**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы интересной, если для числа в ней одновременно выполнены все следующие условия:

- это число не встречается в других ячейках той же строки;
  - это число встречается не менее 330 раз в других ячейках того же столбца;
  - это число больше среднего арифметического всех чисел строки, в которой оно находится (с учётом самого числа).
- Определите, сколько в таблице строк, содержащих ровно одну интересную ячейку.

[Задание 9](#)

**36. Тип 9 № 57416**

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

- в строке все числа различны;
  - удвоенная сумма максимального и минимального чисел строки не больше суммы оставшихся трёх её чисел.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**37. Тип 9 № 79722**

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

- в строке все числа различны;
  - сумма двух наибольших чисел строки не больше суммы трёх её оставшихся чисел.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)**38. Тип 9 № 40725**

В каждой строке электронной таблицы записаны три натуральных числа, задающих длины трёх взаимно перпендикулярных рёбер прямоугольного параллелепипеда. Определите, сколько в таблице троек, для которых у заданного ими параллелепипеда можно так выбрать три грани с общей вершиной, что сумма площадей двух из них будет меньше площади третьей.

[Задание 9](#)**39. Тип 9 № 40984**

В каждой строке электронной таблицы записаны три натуральных числа, задающих длины трёх взаимно перпендикулярных рёбер прямоугольного параллелепипеда. Определите, сколько в таблице троек, для которых у заданного ими параллелепипеда для любых трёх граней с общей вершиной сумма площадей двух из них больше площади третьей.

[Задание 9](#)**40. Тип 9 № 61389**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- все числа в строке различны;
  - среднее арифметическое наибольшего и наименьшего чисел в строке меньше среднего арифметического всех остальных чисел.
- В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)**41. Тип 9 № 47213**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- в строке только одно число повторяется ровно два раза, остальные числа различны;
  - среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше суммы повторяющихся чисел.
- В ответе запишите только число.

**42. Тип 9 № 38588**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке три натуральных числа.

[Задание 9](#)

Выясните, какое количество троек чисел может являться сторонами треугольника, то есть удовлетворяет неравенству треугольника. В ответе запишите только число.

**43. Тип 9 № 59834**

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

- в строке есть только два равных числа, остальные 4 различны;
  - сумма повторяющихся чисел меньше, чем среднее арифметическое остальных чисел строки.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**44. Тип 9 № 58321**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- наименьшее из четырёх чисел более чем в шесть раз меньше суммы трёх других;
- произведение наибольшего и наименьшего числа больше произведения оставшихся чисел.

В ответе запишите только число.

**45. Тип 9 № 73864**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Назовём ячейку таблицы интересной, если для числа в ней одновременно выполнены все следующие условия:

- это число не встречается в других ячейках той же строки;
- это число встречается не менее 335 раз в других ячейках того же столбца;
- это число меньше среднего арифметического всех чисел строки, в которой оно находится (с учётом самого числа).

Определите, сколько в таблице строк, содержащих ровно одну интересную ячейку.

[Задание 9](#)**46. Тип 9 № 76224**

В файле электронной таблицы Задание\_9.xlsx в каждой строке записаны семь натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите номер строки таблицы с наименьшей суммой чисел в строке, для которой выполнены три условия:

- в строке только одно число повторяется трижды, остальные четыре числа различны;
- среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не меньше повторяющегося числа
- максимальное число строки не кратно минимальному.

**47. Тип 9 № 45243**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите количество строк таблицы, в которых квадрат суммы максимального и минимального чисел в строке больше суммы квадратов трёх оставшихся.

**48. Тип 9 № 38943**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке три натуральных числа.

[Задание 9](#)

Определите, сколько среди заданных троек чисел таких, которые могут быть сторонами остроугольного треугольника.

**49. Тип 9 № 63025**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, для чисел которых одновременно выполнены все следующие условия:

- в строке есть повторяющиеся числа;
- максимальное число в строке не повторяется;
- сумма всех повторяющихся чисел в строке больше максимального числа этой строки. При подсчёте суммы повторяющихся чисел каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается.

В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)**50. Тип 9 № 84671**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел.

[Задание 9](#)

Определите сумму чисел в строке таблицы с наибольшим номером, содержащей числа, для которых выполнены оба условия:

- в строке все числа расположены в порядке возрастания;
- количество чётных и нечётных чисел в строке одинаково.

В ответе запишите только одно число.

**51. Тип 9 № 68510**

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

- наибольшее из четырёх чисел меньше суммы трёх других;
- четыре числа можно разбить на две пары чисел с равными суммами.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**52. Тип 9 № 59778**

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

- среди семи чисел совпадают ровно четыре числа;
- среднее значение неповторяющихся чисел больше суммы повторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**53. Тип 9 № 83139**

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

- в строке минимальное число встречается два или три раза, остальные числа без повторений;
- сумма квадратов минимального и максимального из неповторяющихся чисел не больше квадрата суммы других неповторяющихся.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**54. Тип 9 № 59833**

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

- в строке есть только два равных числа, остальные 4 различны;
- среднее арифметическое повторяющихся чисел меньше, чем среднее арифметическое остальных чисел строки.

В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**55. Тип 9 № 46967**

В каждой строке электронной таблицы записаны четыре натуральных числа. Определите, сколько в таблице таких четвёрок, из которых можно выбрать три числа, которые не могут быть сторонами никакого треугольника, в том числе вырожденного (вырожденным называется треугольник, у которого сумма длин двух сторон равна длине третьей стороны).

[Задание 9](#)

**56. Тип 9 № 56509**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

- в строке есть как повторяющиеся, так и неповторяющиеся числа;
- среднее арифметическое всех неповторяющихся чисел строка больше, чем среднее арифметическое всех повторяющихся чисел этой строки.

При вычислении средних значений каждое число учитывается столько раз, сколько оно встречается в строке.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)

**57. Тип 9 № 48430**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел. Определите, сколько в таблице строк, для которых выполнены следующие условия:

- в строке встречается ровно четыре различных числа; два из них по два раза, два — по одному;
- сумма повторяющихся чисел (без учёта повторений, то есть каждое число входит в сумму один раз) меньше суммы неповторяющихся.

В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)

**58. Тип 9 № 59780**

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

- среди семи чисел совпадают ровно четыре числа;
  - среднее значение повторяющихся чисел строго меньше, чем среднее арифметическое ВСЕХ чисел строки.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**59. Тип 9 № 58517**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- минимальное число встречается в строке ровно один раз;
  - хотя бы одно число в строке повторяется более одного раза;
  - максимальное число в строке превышает среднее арифметическое остальных пяти чисел этой строки более чем в три раза.
- В ответе запишите число — количество строк, для которых выполнены эти условия.

[Задание 9](#)

**60. Тип 9 № 81793**

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке семь натуральных чисел. Определите сумму чисел в строке с наибольшим номером, для которой выполнены оба условия:

- в строке есть одно число, которое повторяется трижды, остальные четыре числа различны;
  - среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше повторяющегося числа.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**61. Тип 9 № 72567**

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть натуральных чисел.

Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых одновременно выполнены все следующие условия:

- в строке есть число, повторяющееся не меньше трёх раз;
  - в строке есть число, не повторяющееся в этой строке;
  - среднее арифметическое всех повторяющихся чисел строки (с учётом количества повторений) больше среднего арифметического неповторяющихся чисел этой строки.
- В ответе запишите число — количество строк, удовлетворяющих заданным условиям.

[Задание 9](#)

**62. Тип 9 № 59687**

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

- в строке есть одно число, которое повторяется трижды, остальные четыре числа различны;
  - среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки не больше повторяющегося числа.
- В ответе запишите только число.

[Задание 9](#)

**Ключ**

<b>№ п/п</b>	<b>№ задания</b>	<b>Ответ</b>
1	<a href="#">48457</a>	456
2	<a href="#">55596</a>	445
3	<a href="#">59714</a>	96
4	<a href="#">64894</a>	9527
5	<a href="#">60251</a>	83
6	<a href="#">55626</a>	250
7	<a href="#">78034</a>	29938
8	<a href="#">58476</a>	95
9	<a href="#">63058</a>	884
10	<a href="#">81475</a>	24959
11	<a href="#">72594</a>	17
12	<a href="#">56537</a>	1770
13	<a href="#">39238</a>	2
14	<a href="#">76706</a>	218
15	<a href="#">69915</a>	40
16	<a href="#">68242</a>	1986
17	<a href="#">51978</a>	303
18	<a href="#">76677</a>	232
19	<a href="#">69914</a>	12
20	<a href="#">47006</a>	1842
21	<a href="#">59802</a>	24
22	<a href="#">75246</a>	1246
23	<a href="#">76112</a>	3203
24	<a href="#">70536</a>	273
25	<a href="#">69887</a>	13189
26	<a href="#">68271</a>	2022
27	<a href="#">64939</a>	10422
28	<a href="#">55805</a>	853
29	<a href="#">52180</a>	241
30	<a href="#">58322</a>	61
31	<a href="#">83167</a>	213
32	<a href="#">61355</a>	6840
33	<a href="#">84703</a>	1119
34	<a href="#">59779</a>	9
35	<a href="#">73835</a>	4175
36	<a href="#">57416</a>	607
37	<a href="#">79722</a>	1922
38	<a href="#">40725</a>	3119
39	<a href="#">40984</a>	1878
40	<a href="#">61389</a>	6724
41	<a href="#">47213</a>	2241
42	<a href="#">38588</a>	2453
43	<a href="#">59834</a>	613
44	<a href="#">58321</a>	118
45	<a href="#">73864</a>	2969
46	<a href="#">76224</a>	3807
47	<a href="#">45243</a>	2640
48	<a href="#">38943</a>	1074
49	<a href="#">63025</a>	941
50	<a href="#">84671</a>	1509
51	<a href="#">68510</a>	118

<u>52</u>	<a href="#">59778</a>	7
<u>53</u>	<a href="#">83139</a>	752
<u>54</u>	<a href="#">59833</a>	1483
<u>55</u>	<a href="#">46967</a>	3094
<u>56</u>	<a href="#">56509</a>	2102
<u>57</u>	<a href="#">48430</a>	351
<u>58</u>	<a href="#">59780</a>	10
<u>59</u>	<a href="#">58517</a>	49
<u>60</u>	<a href="#">81793</a>	901
<u>61</u>	<a href="#">72567</a>	34
<u>62</u>	<a href="#">59687</a>	36