

Вариант 395

ID: 46372

1.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел. Строки нумеруются, начиная с 1. Определите сумму номеров строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнены оба условия:

- * все числа в строке различны;
- * квадрат суммы максимального и минимального чисел строки больше произведения трёх оставшихся.

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

2.

Дед Мороз составляет списки подарков для детей. Откройте файл электронной таблицы, в каждой строке которой шесть натуральных чисел. Каждое означает количество определённого вида подарков (конфеты, мандарины, шоколадки, игрушки, книги, наборы для творчества). Определите количество строк таблицы с числами, для которых работают не менее двух из трёх условий:

- в строке одно число повторяется трижды, остальные различны
- чётных чисел больше, чем нечётных
- сумма двух наибольших значений больше, чем в два раза превышает сумму остальных значений

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

3.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, для которых выполняются все условия:

- * в строке три числа повторяются ровно два раза;
- * эти три числа образуют стороны прямоугольного треугольника.

В ответе запишите одно число.

[9.csv](#)

4.

Откройте файл электронной таблицы, в каждой строке которой восемь натуральных чисел. Определите количество строк таблицы с числами, для которых выполнены все условия:

- в строке есть два различных повторяющихся числа
- сумма повторяющихся чисел (каждое учитывается один раз) меньше суммы неповторяющихся. Если неповторяющихся чисел нет, их сумма считается равной нулю

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

5.

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.

[9.xlsx](#)

[9.xls](#)

[9.ods](#)

[9.csv](#)

6.

Откройте файл электронной таблицы содержащий в каждой строке восемь натуральных чисел.

Определите сумму всех чисел в строке с наименьшим номером, для чисел которой выполнены оба условия: 1. В строке есть два числа, каждое из которых повторяется трижды, остальные два числа различны. 2. Минимальное число в строке не повторяется.

В ответе запишите только сумму чисел в соответствующей строке.

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

7.

Откройте файл электронной таблицы, в каждой строке которой семь натуральных чисел. Определите количество строк таблицы с числами, для которых выполнены все условия:

- в строке не менее двух чётных и не менее двух нечётных чисел
- утроенная сумма нечётных чисел больше произведения чётных

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

8.

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

- в строке одно число повторяется дважды, остальные числа различны
- минимальное число в строке не повторяется

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

9.

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

Определите количество строк таблицы, в которых максимальное число в строке больше минимального более, чем в 2 раза.

[9.xlsx](#)

10.

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

- в строке есть одно число, которое повторяется трижды, остальные четыре числа различны;
- среднее арифметическое всех повторяющихся чисел строки больше среднего арифметического всех её чисел.

В ответе запишите только число.

[9.xls](#)

[9.ods](#)

11.

Откройте файл электронной таблицы, в каждой строке которой — пять натуральных чисел. Определите наименьший номер строки таблицы, для которой выполнены оба условия:

- в строке два числа повторяются дважды
- максимальное число строки не повторяется

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

12.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа. Определите количество строк таблицы, для которых одновременно выполняются следующие условия: 1. Числа, содержащиеся в строке, можно разбить на две группы так что произведения чисел в них равны 2. Квадрат второго максимального из чисел, содержащихся в строке, больше произведения минимального и максимального чисел в строке

Примечание: второе максимальное число в строке может совпадать с первым.

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

[9.ods](#)

13.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке четыре натуральных числа. Определите количество строк таблицы, для которых одновременно выполняются следующие условия: 1. Удвоенный квадрат минимального из чисел, содержащихся в строке, больше, чем произведение двух других чисел, ни одно из которых не равно максимальному числу 2. В строке содержится хотя бы два одинаковых числа

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

14.

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.

[9.ods](#)

15.

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.

[9.xls](#)

[9.ods](#)

16.

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

- в строке все числа различны;
- количество чётных чисел превышает количество нечётных чисел.

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

17.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей оценки судей за множество выступлений (в каждой строчке — оценки за одно выступление). Для подсчёта окончательного результата выступления секретарь соревнований отбрасывает наименьшую и наибольшую судейские оценки, а оставшиеся суммирует и делит на количество оставшихся оценок. Результат объявляется как окончательный.

Определите количество выступлений, окончательный результат в которых больше либо равен 8. В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

18.

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

* 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.

[09.xlsx](#)

[9.csv](#)

19.

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

- в строке есть ровно три числа, каждое из которых повторяется дважды, и одно число без повторений;
- среднее арифметическое минимального и максимального среди повторяющихся чисел строки меньше неповторяющегося числа.

В ответе запишите только число.

[9.xls](#)

[9.ods](#)

20.

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

- в строке есть числа, кратные трём
- сумма двух наименьших чисел больше второго по величине числа

В ответе запишите только число.

Примечание: понятие «второе по величине» определяется строго среди уникальных значений строки.

[9.ods](#)

21.

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

Определите количество строк таблицы, в которых сумма всех трёх чисел больше удвоенного максимального числа в строке.

[9.xlsx](#)

22.

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

- в строке есть ровно одно число, которое повторяется дважды, и пять чисел без повторений;
- произведение трёх наименьших среди неповторяющихся чисел строки больше квадрата повторяющегося числа.

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

[9.ods](#)

23.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей почасовые данные метеорологической станции за два года. Определите количество строк таблицы, для чисел которых выполнены оба условия:

- ощущаемая температура меньше точной температуры (колонка «Температура») хотя бы на 5 градусов
- ветер северный, то есть направление ветра либо от 0 до 45 градусов (включительно), либо от 315 до 360 градусов (включительно)

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

24.

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

- в строке есть три числа, которые повторяются дважды
- одно неповторяющееся число — не минимальное и не максимальное в строке

В ответе запишите только количество искомых строк.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

25.

Откройте файл электронной таблицы, содержащий в каждой строке шесть целых чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнено ровно одно из следующих условий:

- все числа различны;
- наибольшее число в строке больше суммы остальных чисел в этой строке.

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

26.

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

- четыре числа строки можно разбить на две пары чисел с равными суммами
- максимальное число строки меньше суммы трёх оставшихся чисел
- сумма чисел в строке чётна

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

27.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке 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.

[9.csv](#)

28.

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

Определите наименьший номер строки, для которой выполнены оба условия:

- в строке одно число повторяется трижды, остальные числа различны
- максимальное число строки повторяется 3 раза и делится на 10

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

29.

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;
- утроенная сумма минимального и максимального чисел строки не меньше, чем удвоенная сумма трёх её оставшихся чисел.

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

30.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнено **строго одно** из условий:

- * в строке есть повторяющиеся числа;
- * в строке есть ровно три нечётных числа.

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.xlsx](#)

31.

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

- в строке все числа различны
- среднее арифметическое минимального и максимального чисел строки больше среднего арифметического оставшихся чисел

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

32.

В файле электронной таблицы содержатся строки по 5 чисел в каждой. Найдите строки, соответствующие обоим условиям:

1. В строке есть как положительные, так и отрицательные числа, но количество отрицательных чисел в строке больше чем положительных.
2. Минимальное отрицательное число больше по модулю чем максимальное положительное.

В ответе укажите количество таких строк.

[9.xlsx](#)

33.

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

- в строке только одно число повторяется ровно три раза, остальные числа различны
- сумма двух наибольших чисел строки больше суммы пяти оставшихся

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

34.

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

- в строке есть два числа, каждое из которых повторяется дважды, остальные три числа различны;
- максимальное число строки не повторяется.

В ответе запишите только число.

[9.xls](#)

35.

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.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

36.

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 трёх неповторяющихся чисел строки не больше среднего арифметического всех её чисел.

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

37.

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

- в строке есть ровно одно число, которое повторяется дважды, а остальные числа различны;
- максимальное число строки повторяется столько же раз, сколько и минимальное.

В ответе запишите только число.

[9.xls](#)

38.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке семь натуральных чисел. Определите количество строк, в которых второе по величине число больше предпоследнего по величине ровно на 20. Пример такой строки:

0, 99, 20, 31, 32, 33, 40

В ответе запишите только число.

Примечание: понятия «второе по величине», «предпоследнее по величине» определяются строго по индексам в отсортированном массиве.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

39.

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

- в строке ровно одно число повторяется трижды, ровно одно число повторяется дважды, остальные числа без повторов;
- максимальное из всех повторяющихся чисел строки больше наибольшего из её неповторяющихся чисел.

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

40.

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

Определите количество строк таблицы, в которых сумма всех трёх чисел больше 100.

[9.xlsx](#)

41.

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

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

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

42.

Откройте файл электронной таблицы, в каждой строке которой — пять натуральных чисел. Определите количество строк таблицы с числами, для 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 оставшихся

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.xls](#)

43.

В файле в каждой строке содержится 5 целых чисел. Необходимо посчитать количество строк, в которых выполняется оба условия:

* ровно три числа заканчиваются цифрой 3;

* квадрат суммы положительных чисел меньше квадрата суммы отрицательных чисел.

В ответе запишите только число.

[9.xlsx](#)

[9.csv](#)

[9.ods](#)

44.

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

- в строке есть только одно число, которое повторяется трижды, остальные числа различны
- среднее арифметическое неповторяющихся чисел строки меньше повторяющегося числа

В ответе запишите только число — количество строк.

[9.xlsx](#)

45.

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

Определите количество строк таблицы, в которых медианное число чётное.

[9.xlsx](#)

46.

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 **нельзя** разбить на две пары чисел с равными суммами.

В ответе запишите только число.

[9.ods](#)

47.

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

- в строке есть число, которое повторяется трижды
- в строке ровно 5 различных значений
- сумма чисел в строке меньше 502

В ответе запишите только число.

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

48.

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.

[9.xls](#)

[9.csv](#)

49.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполняется ровно **одно из двух** условий:

- * сумма всех нечётных значений больше суммы чётных значений (если чисел с определенным признаком чётности нет, то считаем сумму равной нулю);
- * в строке одно число повторяется дважды, остальные числа различны.

В ответе запишите только число.

[09.xlsx](#)

[9.csv](#)

50.

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке десять неотрицательных чисел. Для данного числа будем называть *соседними* числа, находящиеся в непосредственной близости от него в пределах одной ячейки по горизонтали, вертикали или диагонали (у каждого числа от 3 до 8 соседних).

Определите сумму чисел, для которых выполнены оба условия:

- число не меньше любого из своих соседей
- среди соседей есть равное ему

[9.csv](#)

[9.ods](#)

[9.xls](#)

[9.xlsx](#)

Ответы

Номер	Задание	Ответ
1	Тип 9	1148867
2	Тип 9	104
3	Тип 9	148
4	Тип 9	54
5	Тип 9	273
6	Тип 9	318
7	Тип 9	160
8	Тип 9	4990
9	Тип 9	2206
10	Тип 9	15958
11	Тип 9	1249
12	Тип 9	13
13	Тип 9	43
14	Тип 9	901
15	Тип 9	118
16	Тип 9	1078
17	Тип 9	2182
18	Тип 9	10
19	Тип 9	3382
20	Тип 9	4650
21	Тип 9	1538
22	Тип 9	293
23	Тип 9	235
24	Тип 9	2004
25	Тип 9	2222
26	Тип 9	139
27	Тип 9	34
28	Тип 9	1382
29	Тип 9	7695
30	Тип 9	1852
31	Тип 9	4798
32	Тип 9	3036
33	Тип 9	1433
34	Тип 9	261
35	Тип 9	116

36	Тип 9	92
37	Тип 9	349
38	Тип 9	126
39	Тип 9	1047
40	Тип 9	2499
41	Тип 9	2623
42	Тип 9	691
43	Тип 9	23
44	Тип 9	174
45	Тип 9	1519
46	Тип 9	2354
47	Тип 9	41
48	Тип 9	83
49	Тип 9	482
50	Тип 9	137419