Годовой курс (9 задания прога) **КИМ №25065702 | Задания**

Задание 1 | Тип ЕГЭ №9

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.

Telegram: Ofast ege

Открыть решение

Задание 2 | Тип ЕГЭ №9

В файле электронной таблицы в каждой строке содержатся четыре натуральных числа. Сколько среди них строк, в которых произведение максимального и минимального чисел в строке не менее произведения двух оставшихся?

Telegram: @fast_ege

✓ Открыть решение

Задание 3 | Тип ЕГЭ №9

Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке пять натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, в которых куб суммы максимального и минимального чисел в строке больше суммы кубов трёх оставшихся.

Telegram: @fast_ege

✓ Открыть решение

Задание 4 | Тип ЕГЭ №9

В каждой строке электронной таблицы содержится 6 натуральных чисел. Необходимо найти количество строк, где сумма квадратов трёх минимальных чисел больше произведения трёх максимальных.

Telegram: @fast ege



Задание 5 | Тип ЕГЭ №9

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

- все числа в строке различны;
- квадрат максимального числа строки меньше суммы квадратов оставшихся чисел.

В ответе запишите только число.

Telegram: @fast ege



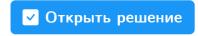
Задание 6 | Тип ЕГЭ №9

(А. Рогов) Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть натуральных чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнено хотя бы одно из условий:

- квадрат суммы наибольшего и наименьшего из чисел больше суммы квадратов четырех оставшихся чисел;
- в строке ровно одно число повторяется три раза, остальные числа в строке различны.

В ответе запишите только число — количество подходящих строк.

Telegram: Ofast ege



Задание 7 | Тип ЕГЭ №9

(А. Игнатюк) В файле электронной таблицы содержатся строки, в каждой из которых находится 5 чисел. Необходимо найти количество строк, удовлетворяющих следующим условиям:

- В строке нет повторяющихся чисел;
- Квадрат среднего по значению числа в строке меньше произведения максимального и минимального числа

В качестве ответа укажите количество подходящих строк.

Telegram: Ofast ege



Задание 8 | Тип ЕГЭ №9

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

- в строке два числа, которые повторяются дважды, остальные числа различны;
- квадрат большего из повторяющихся больше произведения неповторяющихся.
 В ответе запишите только число.

Telegram: Ofast ege



Задание 9 | Тип ЕГЭ №9

В каждой строке электронной таблицы записаны шесть целых 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.

Telegram: Ofast ege



Задание 10 | Тип ЕГЭ №9

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.

Telegram: Ofast ege



Задание 11 | Тип ЕГЭ №9

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.

Telegram: Ofast ege



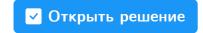
Задание 12 | Тип ЕГЭ №9

(<u>А.Богданов</u>) 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 нечетных числа.

В ответе запишите только число.

Telegram: @fast_ege



Задание 13 | Тип ЕГЭ №9

(Д. Статный) Откройте файл электронной таблицы, содержащей в каждой строке шесть неотрицательных целых чисел. Определите количество строк таблицы, содержащих числа, для которых выполнено только одно из условий:

– в строке только одно число повторяется дважды, а остальные не повторяются;

– в строке среднее арифметическое чётных чисел отличается от среднего арифметического нечётных чисел более чем на 50.

В ответе запишите только число.

*Среднее арифметическое для 0 чисел принять равным нулю.

Telegram: Ofast ege



Годовой курс (9 задания прога) **КИМ №25065702 | Решения**

Задание 1 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 2585

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: @fast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 2 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 820

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: Ofast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 3 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 3048

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: @fast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 4 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 0

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: @fast_ege

🚹 Вернуться к заданию

Задание 5 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 1312

Видеоразбор на YouTube: тык

Задание 6 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 4209

Видеоразбор на VK: тык

Telegram: @fast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 7 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 361

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: @fast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 8 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 4278

Видеоразбор на RuTube: тык

Telegram: Ofast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 9 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 1770

Видеоразбор на VK: тык

Telegram: @fast_ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 10 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 83

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: Ofast ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 11 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 3382

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: @fast_ege

↑ Вернуться к заданию

Задание 12 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 1852

Видеоразбор на YouTube: тык

Telegram: Ofast ege

🚹 Вернуться к заданию

Задание 13 | Тип ЕГЭ №9

Ответ: 862

Видеоразбор на VK: тык

Telegram: @fast_ege

🚹 Вернуться к заданию