

Задание 1 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от $-100\,000$ до $100\,000$ включительно. Определите количество троек элементов последовательности, в которых не более одного из трёх элементов одновременно являются четырёхзначными и чётными числами. А сумма элементов тройки не больше максимального элемента последовательности, оканчивающегося на 121.

В ответе запишите количество найденных троек чисел, затем максимальную из сумм элементов таких троек.

В данной задаче под тройкой подразумевается три идущих подряд элемента последовательности.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 2 | Тип ЕГЭ №17

Файл содержит последовательность натуральных чисел, не превышающих $100\,000$. Назовём тройкой три идущих подряд элемента последовательности.

Определите количество троек, для которых выполняются следующие условия:

- ровно два числа в тройке четырёхзначные;
- хотя бы одно число в тройке делится на 5;
- сумма элементов тройки больше максимального элемента последовательности, запись которого заканчивается на 17 (Гарантируется, что в последовательности есть хотя бы один элемент, запись которого заканчивается на 17.)

В ответе запишите два числа: сначала количество найденных троек, затем максимальную величину суммы элементов этих троек.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 3 | Тип ЕГЭ №17

([Е. Джобс](#)) В файле содержится последовательность натуральных чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от 1 до 10 000 включительно. Определите количество пар последовательности, в которых только одно число кратно 7, а сумма элементов пары кратна максимальному элементу последовательности, оканчивающемуся на 0F в шестнадцатеричной системе счисления. В ответе запишите количество найденных пар, затем максимальную из сумм элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два идущих подряд элемента последовательности.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 4 | Тип ЕГЭ №17

([Л. Шастин](#)) В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от -100 000 до 100 000 включительно. Определите количество троек последовательности, в которых хотя бы два из трёх чисел имеют нечётную сумму цифр, а сумма элементов тройки не больше максимального элемента последовательности, оканчивающегося на 25. В ответе запишите количество найденных троек чисел, затем максимальную из сумм элементов таких троек. В данной задаче под тройкой подразумевается три идущих подряд элемента последовательности.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 5 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность из 10 000 целых положительных чисел. Каждое число не превышает 10 000. Определите и запишите в ответе сначала

количество пар элементов последовательности, у которых сумма элементов кратна 120, затем максимальную из сумм элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два различных элемента последовательности. Порядок элементов в паре не важен.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 6 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность из 10 000 целых положительных чисел. Каждое число не превышает 10 000. Определите и запишите в ответе сначала количество пар элементов последовательности, у которых разность элементов кратна 36 и хотя бы один из элементов кратен 13, затем максимальную из разностей элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два различных элемента последовательности. Порядок элементов в паре не важен.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 7 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность целых чисел, которые принимают значения от -10000 до 10000 включительно. Тройка идущих подряд чисел последовательности называется уникальной, если только второе из них является положительным числом, заканчивающимся на 9. Определите количество уникальных троек чисел, а затем – максимальную из всех сумм таких троек.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 8 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от $-10\,000$ до $10\,000$ включительно.

Среди четвёрок последовательности, в которых все числа оканчиваются на одну и ту же цифру, выбрали четвёрку с максимальной суммой чисел. Эту сумму обозначили буквой A .

Определите количество пятёрок последовательности, в которых только одно число меньше числа A и сумма чисел пятёрки делится на максимальный двузначный элемент всей последовательности.

В ответе запишите количество найденных пятёрок чисел, затем минимальную из сумм элементов таких пятёрок.

В данной задаче под четвёркой подразумевается четыре идущих подряд элемента последовательности, под пятёркой подразумевается пять идущих подряд элементов последовательности.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 9 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от -10000 до 10000 включительно. Определите и запишите в ответе сначала количество пар элементов последовательности, в которых сумма модулей элементов пары имеет значение не превосходящее 200 и при этом не менее 50 , затем минимальное из чисел, которые являются элементами таких пар.

В данной задаче под парой подразумевается два подряд идущих элемента последовательности.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 10 | Тип ЕГЭ №17

В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от $-10\,000$ до $10\,000$ включительно. Подходящей называется тройка элементов последовательности, сумма которых не более максимального элемента последовательности. Запишите в ответе количество подходящих троек, а затем укажите сумму минимального и максимального значений элементов во всех таких тройках. В данной задаче под тройкой подразумевается три идущих подряд элемента последовательности.

Например, рассмотрим последовательность из шести элементов: 12; 18; 3; -15; 11; 16. Максимальное значение последовательности 18. Следовательно, подходят три тройки: (3; -15; 11), (-15; 11; 16) и (18; 3; -15). Минимальное значение из всех элементов этих троек равно «-15», а максимальное равно 18; их сумма равна 3. Ответ: 3 3.

	1	2
1		

Telegram: @fast_ege

☒ Открыть решение

Задание 1 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

5211

20116

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 2 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

21

114132

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 3 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

2

9487

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 4 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

3249

84208

Видеоразбор на RuTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 5 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

414830

19920

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 6 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

212587

9972

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 7 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

206

23427

Видеоразбор на VK: [ТЫК](#)

Telegram: @fast_ege

 Вернуться к заданию

Задание 8 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

24

-22671

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast__ege

 Вернуться к заданию

Задание 9 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

1

-92

Видеоразбор на VK: [ТЫК](#)

Telegram: @fast__ege

 Вернуться к заданию

Задание 10 | Тип ЕГЭ №17

Ответ:

8306

-4

Видеоразбор на YouTube: [ТЫК](#)

Telegram: @fast__ege

 Вернуться к заданию