В файле содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от 0 до 100000 включительно. Определите количество троек последовательности, которые могут представлять из себя геометрическую прогрессию (Например: 4,16, 64, …) и сумма всех элементов даёт число, в котором чередуются четные и нечётные цифры (Например: 123456). В ответе запишите количество найденных троек чисел, затем наибольшее среднее арифметическое тройки, среднее арифметическое округлить до сотых. В данной задаче под тройкой подразумевается три идущих подряд элемента последовательности.