Задание №17

Задача №1

(№ 4310) (А. Кабанов) В файле [17-4.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-seq/17-4.txt) содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от 0 до 10 000 включительно. Рассматривается множество элементов последовательности, которые делятся на 3 и не делятся на 7, 17, 19, 27. Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

Задача № 2

(№ 4540) В файле [17-205.txt](https://kpolyakov.spb.ru/cms/files/ege-seq/17-205.txt) содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от –10 000 до 10 000 включительно. Определите количество пар, в которых хотя бы один из двух элементов делится на 7, а их сумма заканчивается на 19. В ответе запишите два числа: сначала количество найденных пар, а затем – максимальную сумму элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два идущих подряд элемента последовательности.