

# программирование

## ЗАДАНИЕ #1

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку **[1016; 7937]**, которые делятся на **3** и не делятся на **7, 17, 19, 27**. Найдите **количество** таких чисел и **максимальное** из них.

В ответе запишите два целых числа: сначала количество, затем максимальное число.

## ЗАДАНИЕ #2

В файле 17-345.txt содержится последовательность целых чисел. Найдите сумму этих чисел

## ЗАДАНИЕ #3

В файле 17-345.txt содержится последовательность целых чисел. Найдите сумму чисел, кратных трем

## ЗАДАНИЕ #4

В файле 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.

## ЗАДАНИЕ #5

В файле 17-345.txt содержится последовательность целых чисел. Найдите количество пар элементов, в которых хотя бы одно число делится на 10 без остатка. Под парой подразумевается два идущих подряд элемента.

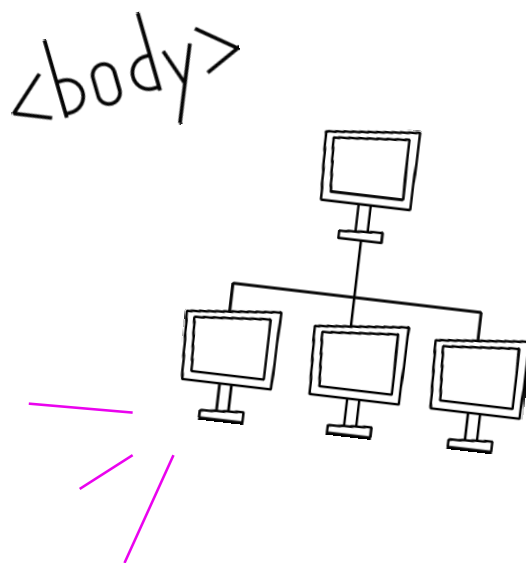
## ЗАДАНИЕ #6

В файле 17-257.txt содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые положительные значения до 10 000 включительно. Необходимо найти количество кратных 11 и количество кратных 17 элементов последовательности. Если количество кратных 11 больше, чем количество кратных 17, то программа должна вывести количество кратных 11, а также минимальный из них. В противном случае программа должна вывести количество кратных 17, а также максимальный из них.

## ЗАДАНИЕ #7

В файле 17-257.txt содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые положительные значения до 10 000 включительно. Необходимо найти максимальный чётный и максимальный нечётный элемент последовательности. Если максимальный чётный больше максимального нечётного, то программа должна вывести количество чётных, а также минимальный из них. В противном случае программа должна вывести количество нечётных, а также минимальный из них.

В файле 17-1.txt содержится последовательность целых чисел. Элементы последовательности могут принимать целые значения от -10 000 до 10 000 включительно. Определите и запишите в ответе сначала количество пар элементов последовательности, в которых хотя бы одно число делится на 7, а другое при этом не делится на 17. Затем - минимальную из сумм элементов таких пар. В данной задаче под парой подразумевается два идущих подряд элемента последовательности. Например, для последовательности -45; 14; 22; -21; 34 ответом будет пара чисел: 3 и -31.



**для заметок**