***Домашнее задание #6***

**Задача 1.** *(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих отрезку [1045; 8963], которые делятся на 5 или на 7 и не делятся на 11, 13, 17 и 19. Найдите количество таких чисел и минимальное из них. В ответе запишите два числа через пробел: сначала количество, затем минимальное число.

**Задача 2.** *(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих отрезку [1305; 7850], которые делятся на 4 или на 7 и не делятся на 11, 17, 19 и 21. Найдите количество таких чисел и минимальное из них. В ответе запишите два числа через пробел: сначала количество, затем минимальное число.

**Задача 3.** *(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [2461; 9719], которые удовлетворяют следующим условиям:

− цифра в разряде десятков принадлежит отрезку [3; 7];

− цифра в разряде сотен отлична от 1 и 9.

Найдите количество таких чисел и максимальное из них.

**Задача 4.***(ЕГЭ)*

Рассматривается множество целых чисел, принадлежащих числовому отрезку [3905; 7998], которые удовлетворяют следующим условиям:

− цифра в разряде десятков отлична от 0 и 5;

− цифра в разряде сотен принадлежит отрезку [2; 6].

Найдите количество таких чисел и минимальное из них.