Дан диапазон [100000,300000]. С каждым числом внутри диапазона происходят определенные махинации:

1. Все делители числа (само число и единица не учитываются) собираются в микро-группы, состоящие из 3 чисел. Микро-группы входят в состав одной большой группы делителей, разбиение происходит в порядке возрастания. Если какой-то группе не хватает членов, эта группа не учитывается.

**Пример: делители числа 20 (2,4,5,10) собираются в микро-группы: (2,4,5), (10).**

**Остается только первая микро-группа (2,4,5), так как во второй не хватает членов.**

1. Все числа в малых группах суммируются, в состав большой группы теперь входят только суммы микро-групп. Число М – самое большое число, входящее в состав группы.

**Пример: ((1,2,3), (4,5,6)) преобразуется в (6,14). Число М = 14.**

Необходимо найти количество чисел в диапазоне, для которых конечная группа содержит 7 элементов (записывать в первую клетку), а также наибольшее число М среди найденных чисел, которое делится на 123 без остатка (записывать во вторую клетку).

Ответ: 13518 223983

