Информатика (основной уровень), 1-й курс, 1-й семестр.

Задание для лабораторной работы 4.

Тема 4: Работа с циклическими конструкциями.

1) Найти сумму делителей каждого из целых чисел от 180 до 210. (Единицу и само число учитывать в качестве делителей не следует.) Вывести результат в виде следующей таблицы (второй столбец содержит список делителей, разделенных запятыми, по четыре числа в одной строке):

2) Определить наибольшее число из данного интервала, у которого сумма делителей максимальна.

<u> Автоматическая проверка решений</u>

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла вывод **строго (!)** по следующему шаблону:

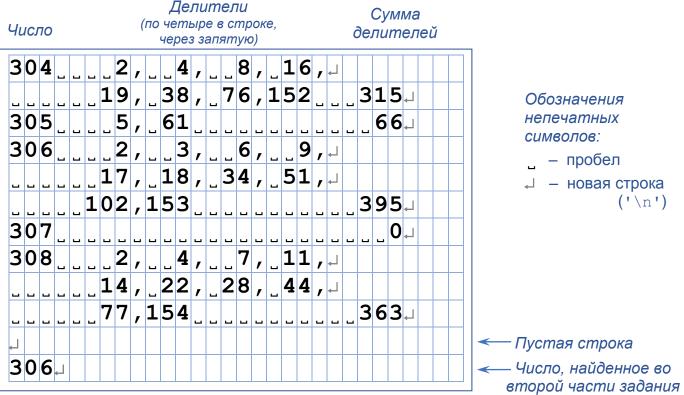


Таблица выводится без «шапки», столбцы таблицы выровнены по правому краю. Программа должна выводить таблицу так, чтобы она соответствовала шаблону, в том числе по количеству пробелов и переходов на новую строку (' \n '). После таблицы выводится пустая строка. Число, найденное во второй части задания, выводится в отдельной строке (после него выводится переход на новую строку).

Автоматическая проверка выполняется посимвольно.