

Задание для лабораторной работы 3.**Тема 3: Работа с циклическими конструкциями.**

1) Найти количество делителей каждого из целых чисел от 190 до 220. (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):

304	2, 4, 8, 16, 19, 38, 76, 152	8
305	5, 61	2
306	2, 3, 6, 9, 17, 18, 34, 51, 102, 153	10
307		0
308	2, 4, 7, 11, 14, 22, 28, 44, 77, 154	10

Задачу следует решить без использования массива и вывода в файл.

2) Определить наибольшее число из данного интервала, у которого количество делителей максимально.

Автоматическая проверка решений

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

Число	Делители (по четыре в строке, через запятую)	Количество делителей
304	2, 4, 8, 16, 19, 38, 76, 152	8
305	5, 61	2
306	2, 3, 6, 9, 17, 18, 34, 51, 102, 153	10
307		0
308	2, 4, 7, 11, 14, 22, 28, 44, 77, 154	10
308		

Обозначения непечатных символов:

- пробел
- ← новая строка ('\\n')

← Пустая строка

← Число, найденное во второй части задания

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**.