

Задание для лабораторной работы 4.

Тема 4: Работа с циклическими конструкциями.

1) Найти количество делителей каждого из целых чисел от 320 до 350. (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 имеются делители и их количество минимально.

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
↵		
305	↵	

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**.