

Задание для самостоятельной работы 2, часть 1.

Тема 2: Циклы, работа с циклическими конструкциями.

1) Найти количество делителей каждого из целых чисел от 440 до 470. (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			
← Пустая строка								
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**.