

Задание для самостоятельной работы 2, часть 1.

Тема 2: Циклы, работа с циклическими конструкциями.

1) Найти сумму делителей каждого из целых чисел от 470 до 500. (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	315
305	5, 61	66
306	2, 3, 6, 9,	
	17, 18, 34, 51,	
	102, 153	395
307		0
308	2, 4, 7, 11,	
	14, 22, 28, 44,	
	77, 154	363

Задачу следует решить без использования массива и вывода в файл.

2) Определить наибольшее число из данного интервала, у которого имеются делители и их сумма минимальна.

Автоматическая проверка решений

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

Число	Делители (по четыре в строке, через запятую)																Сумма делителей			
304	2	,	4	,	8	,	16	,												
	19	,	38	,	76	,	152										315			
305	5	,	61														66			
306	2	,	3	,	6	,	9	,												
	17	,	18	,	34	,	51	,												
	102	,	153														395			
307																	0			
308	2	,	4	,	7	,	11	,												
	14	,	22	,	28	,	44	,												
	77	,	154														363			
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**.