

Задание для лабораторной работы 1, часть 1.

Тема 1: Данные, операции, программы, логические выражения, ветвления.

Составить программу, которая выполняет следующее. Пользователь вводит четырехзначное число. Программа находит остаток от целочисленного деления введенного числа на сумму его цифр.

Автоматическая проверка решений

Для автоматической проверки решения необходимо, чтобы программа выполняла ввод и вывод следующим образом.

Ввод. Пользователь водит с клавиатуры число и нажимает клавишу «Enter». Например

1	2	3	4	↵															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Число

Вывод. Программа выполняет вывод на стандартную консоль по следующему шаблону:

4	↵																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Результат

Обозначения непечатных символов: ↵ – новая строка ('\\n')

После числа-результата выводится переход на новую строку.
Автоматическая проверка выполняется **посимвольно**.