

Задание для лабораторной работы 1, часть 1.

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

Составить программу, которая выполняет следующее. Пользователь вводит двухзначное число. Программа возводит его в квадрат и находит остаток от целочисленного деления этого нового числа на произведение его цифр.

Автоматическая проверка решений

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

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

8	7	↵																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Число

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

9	↵																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Результат

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

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