

## **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 частное от целочисленного деления введенного числа на произведение 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:

5	1	↵																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

← Результат

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

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