Практическая работа № 15

Тема: «Разработка программ с использованием цикла с заданным числом повторений»

Цель: закрепить использование оператора for, научиться создавать программы с помощью циклов с параметром.

Ход работы

	ант 1
Вари 1. Составить программу, которая выводит таблицу значений функции $y = 5 - x^2/2$ на отрезке [-5; 5] с шагом 1.	-5 -7.50 -4 -3.00 -3 0.50 -2 3.00 -1 4.50
	0 5.00 1 4.50 2 3.00 3 0.50 4 -3.00 5 -7.50
2. Вывести на экран кубы чисел от A до B , которые вводит пользователь ($A < B$).	Ввод Вывод 3 6 27 64 125 216 8 12 512 729 1000 1331 1728
3. Факториал числа представляет собой произведение всех натуральных чисел от 1 до этого числа включительно. Например, факториал числа 7 выглядит так: $1*2*3*4*5*6*7$. Составить программу, которая вычисляет и выводит факториал натурального числа N ($N <= 10$, N вводится с клавиатуры).	Ввод Вывод 4 24 7 5040

|--|