**Лабораторная работа № 10**

Цель работы − составление программ с использованием функций в Borland Pascal.

Задание

Составить программу, выбрав вариант задачи согласно модулю разности двух последних цифр учебного шифра. В задаче предполагается, используя шестизначный учебный шифр (его обозначение − b1, b2, b3, b4, b5, b6), вычислить величины  (i=1,...6), где  определены выбранным вариантом. При составлении программ использовать функцию вычисления факториала. Напомним, что k!=  k!!= если k нечетно; k!!= если k четно; a mod b − это остаток от деления a на b.

Вариант 0

Fi=(bi mod 6 + 1)!

Вариант 1

****

Вариант 2

****

Вариант 3

Fi = (bi mod 6 + 2)!!

Вариант 4



Вариант 5

Fi= 

Вариант 6



Вариант 7



Вариант 8



Вариант 9

