using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace ЛР3

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.WriteLine("Введите число, факториал которого вы бы хотели узнать: " + "\n");

int x = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int y = 1;

while (x > 1)

{

y \*= x;

x--;

}

Console.WriteLine("\n" + $"Факториал введенного числа равен {y}");

Console.WriteLine("\n" + "Введите число, факториал которого вы бы хотели узнать: " + "\n");

int b = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int fac = 1;

for (int l =b; l>1;l--)

{

fac \*= l;

if (l == 2) {

Console.WriteLine("\n" + $"Факториал введенного числа равен {fac}");

}

}

Console.WriteLine("\n" + "Введите число, факториал которого вы бы хотели узнать: " + "\n");

int z = Convert.ToInt32(Console.ReadLine());

int v = 1;

do

{

v \*= z;

z--;

}

while (z > 1);

Console.WriteLine("\n"+$"Факториал введенного числа равен {v}");

}

}

}