**19** **Документирование в формате XML**

Задание 1. В темах: 3 (Процедуры и функции – методы класса), 12 (Делегаты), 16 (Работа с файлами) выполнить XML документирование кода.

Листинг программы:

namespace XMLSpace

{

class Program

{

/// <summary>

/// Вычисляет значение функции для заданного аргумента.

/// </summary>

/// <param name="x">Аргумент функции.</param>

/// <param name="y">Выходной параметр, в который будет записан результат.</param>

/// <returns>Значение функции для заданного аргумента.</returns>

public static double F(double x, out double y)

{

if (x < 0) y = -4;

else if (x >= 0 && x < 1) y = x \* x;

else y = 2;

return y;

}

/// <summary>

/// Точка входа в программу.

/// </summary>

/// <param name="args">Аргументы командной строки.</param>

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите x: ");

double x = Convert.ToDouble(Console.ReadLine());

double y = F(x, out y);

Console.WriteLine("y = " + y);

}

}

}