**19. Документирование формата XML**

В темах: 3 (Процедуры и функции – методы класса), 12 (Делегаты), 16

(Работа с файлами) выполнить XML документирование кода.

namespace task2

{

internal class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Console.Write("Введите a: ");

double a = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите b: ");

double b = double.Parse(Console.ReadLine());

Console.Write("Введите h: ");

double h = double.Parse(Console.ReadLine());

for (double i = a; i < b; i +=h)

{

double y = Math.Round(SearchY(i), 3);

Console.WriteLine($"f(x) = {i}, y = {y}");

}

}

/// <summary>

/// поиск Y

/// </summary>

/// <param name="x"></param>

/// <returns></returns>

static double SearchY(double x)

{

double y ;

if (x < 1)

{

y =Math.Pow(Math.Pow(x, 2) - 1,2);

}

else if(x > 1)

{

y = 1 / Math.Pow(1 + x, 2);

}

else

{

y = 0;

}

return y;

}

}

}