Пример класса на C# с объяснением

Приведём в качестве примера декартовую плоскость с осями координат Ox и Oy, на которой есть точки с координатами:

p1(4;2)

p2(2;6)

Для них нужно написать класс.

using ConsoleApp4;

using System; Нужные для работы библиотеки

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace scr

{

class Point Сам класс, шаблон, по которому строится «дом»

{

public int x; //поле класса, public для неограниченного доступа к членам

public int y; //поле класса

}

class Program

{

static void Main(string[] args)

{

Point p1 = new Point(); //выделение памяти для объекта p1

p1.x = 4;

p1.y = 2;

Point p2 = new Point(); //выделение памяти для объекта p2

p2.x = 2;

p2.y = 6;

Console.WriteLine(p1.x);

Console.WriteLine(p1.y);

Console.WriteLine(p2.x); Вывод точек в диалоговом окне

Console.WriteLine(p2.y);

}

}

}