На основе лабораторной работы №1 создайте консольное приложение, которое будет содержать классы следующих фигур: прямоугольник, круг, квадрат, треугольник, трапеция, ромб. В каждый класс добавить координаты самой фигуры, её цвет и функцию определения координат центра фигуры. Нарисовать фигуры на форме и внутри каждой фигуры отобразить её площадь.

Подключите к проекту библиотеку System.Drawing для рисования фигур

Создаем в классе Figure новую абстрактную функцию GetCenter, которая получает значение координат центра фигуры, поле Position, которое будет содержать координаты самой фигуры и поле Color, содержащее цвет фигуры

```
public abstract class Figure
{
    public string Name { get; set; }

    public System.Drawing.Color Color { get; set; }

    public System.Drawing.Point Position { get; set; }

    public abstract double GetArea();

    public abstract System.Drawing.Point GetCenter();
}
```

Реализуем функцию GetCenter для каждой фигуры. Например для класса прямоугольник:

```
class Rectangle : Figure
{
    public double Width { get; set; }
    public double Height { get; set; }

    public override double GetArea()
    {
        return Width * Height;
    }

    public override Point GetCenter()
    {
        return new Point((int)(Position.X + Width / 2), (int)(Position.Y + Height / 2));
    }
}
```

Создаем экземпляр класса Rectangle и выведем всю информацию о нем:

```
class Program
{
    static void Main(string[] args)
    {
        Console.WriteLine("Лабораторная работа №3 - Полиморфизм");
        Console.WriteLine("Выполнил - Николай Коперник");

        Figure f = new Rectangle()
        {
            Name = "Квадрат",
            Color = System.Drawing.Color.DarkRed,
            Position = new System.Drawing.Point(30, 30),
            Width = 50, Height = 50
        };

        Console.WriteLine("фигура: " + f.Name);
        Console.WriteLine("Площадь: " + f.GetArea());
        Console.WriteLine("Цвет: " + f.Color);
        Console.WriteLine("Положение фигуры: " + f.Position);
        Console.WriteLine("Координаты центра: " + f.GetCenter());
    }
}
```