

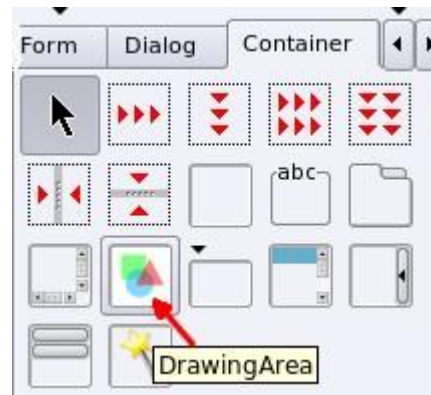
# Графика в Gambas

---

ТЕМА УРОКА

# DrawingArea – поле для рисования

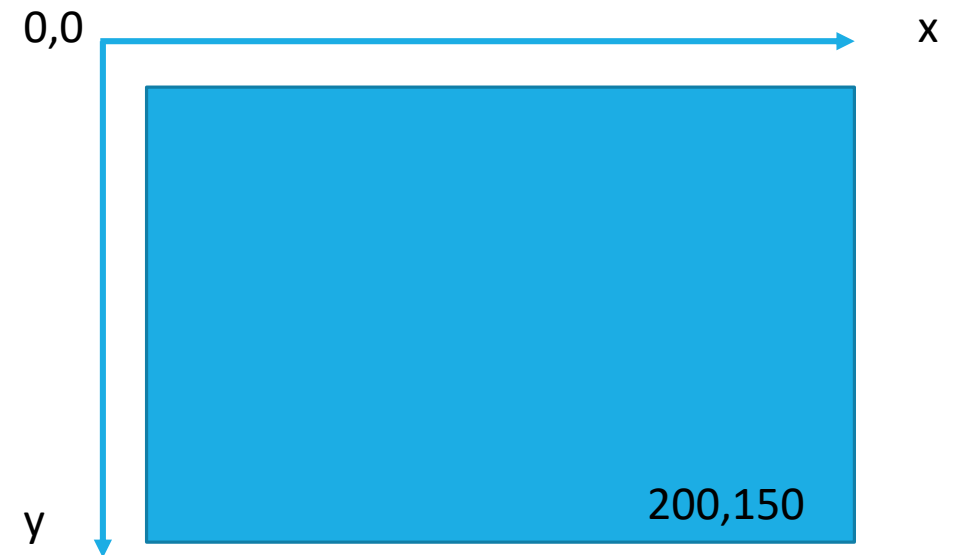
---



# Важно помнить

---

1. Отсчет координат: верхний левый угол



# Важно помнить

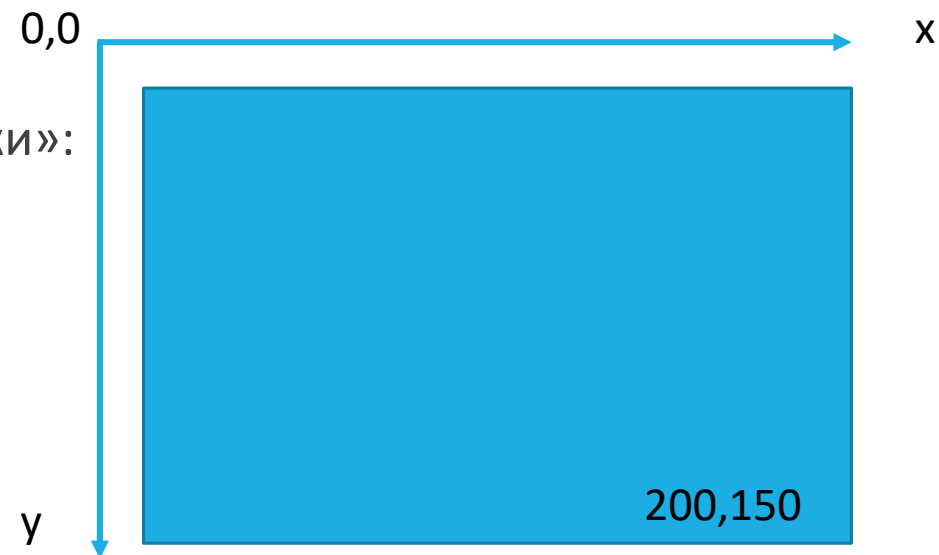
1. Отсчет координат: верхний левый угол

2. Код для рисования помещать в «операторные скобки»:

```
Draw.Begin(DrawingArea1)
```

```
***Ваш код***
```

```
Draw.End
```



# Геометрические примитивы

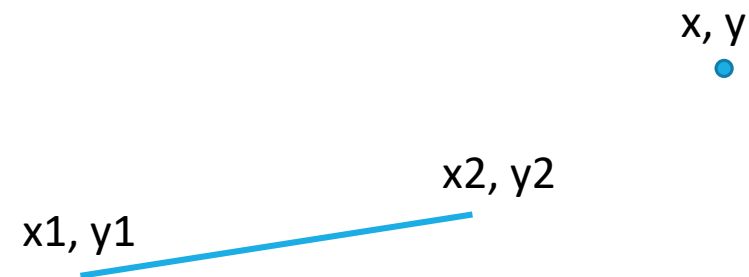
---

Название	Запись на Gambas
Точка	Draw.Point(x, y)

x, y  

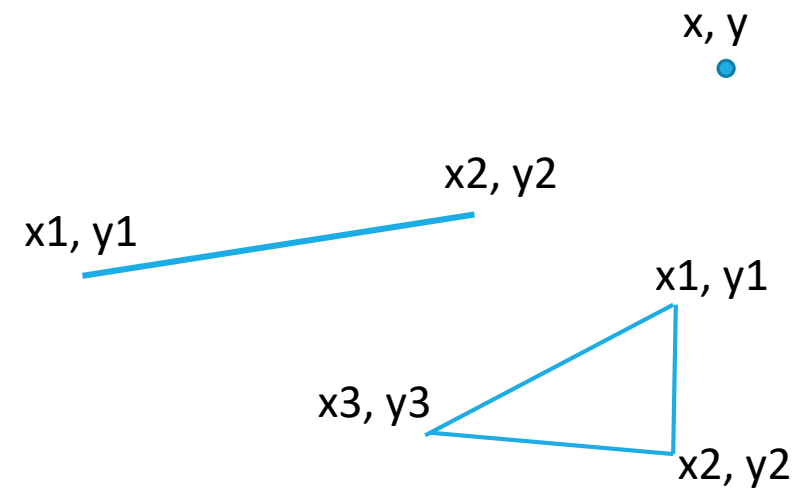

# Геометрические примитивы

Название	Запись на Gambas
Точка	<code>Draw.Point(x, y)</code>
Линия (отрезок)	<code>Draw.Line(x1, y1, x2, y2)</code>



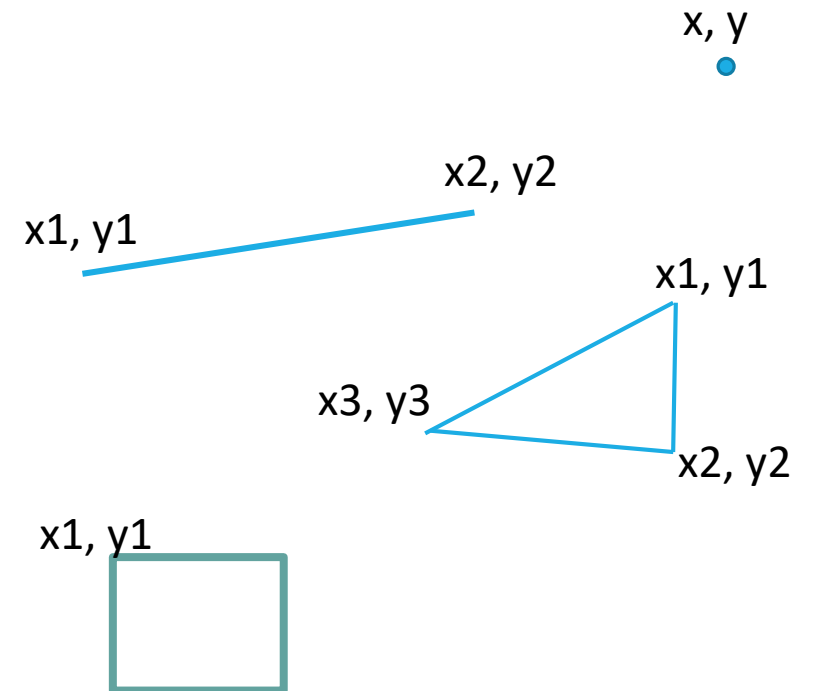
# Геометрические примитивы

Название	Запись на Gambas
Точка	<code>Draw.Point(x, y)</code>
Линия (отрезок)	<code>Draw.Line(x1, y1, x2, y2)</code>
Поли линия	<code>Draw.Polyline([x1,y1,x2,y2,x3,y3,x1,y1,])</code>



# Геометрические примитивы

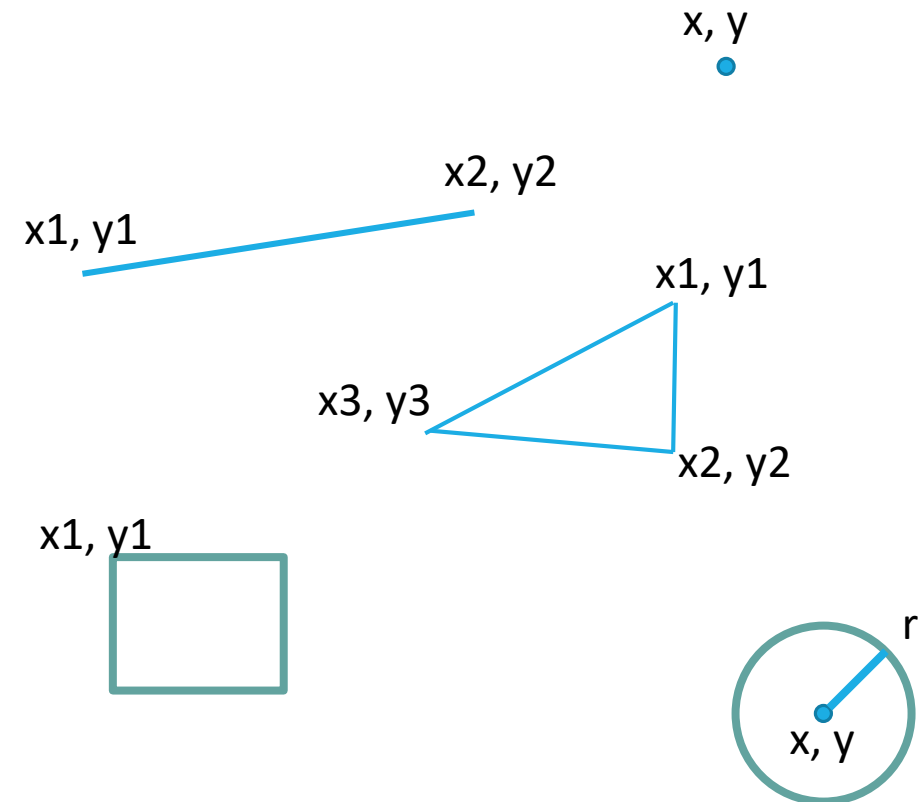
Название	Запись на Gambas
Точка	<code>Draw.Point(x, y)</code>
Линия (отрезок)	<code>Draw.Line(x1, y1, x2, y2)</code>
Поли линия	<code>Draw.Polyline([x1,y1,x2,y2,x3,y3,x1,y1,])</code>
Прямоугольник	<code>Draw.Rect(x1, y1, width px, height px)</code>





# Геометрические примитивы

Название	Запись на Gambas
Точка	<code>Draw.Point(x, y)</code>
Линия (отрезок)	<code>Draw.Line(x1, y1, x2, y2)</code>
Поли линия	<code>Draw.Polyline([x1,y1,x2,y2,x3,y3,x1,y1,])</code>
Прямоугольник	<code>Draw.Rect(x1, y1, width px, height px)</code>
Окружность	<code>Draw.Circle(x, y, r)</code>



# Свойства примитивов

---

Название	Запись на Gambas
Толщина линии	<code>Draw.LineWidth = 2</code>
Тип линии	<code>Draw.LineStyle = 1</code>
Цвет линии	<code>Draw.Foreground = &amp;104BA9&amp;</code>
Цвет заливки	<code>Draw.FillColor = &amp;6A93D4&amp;</code>
Тип заливки	<code>Draw.FillStyle = 1</code>

# Свойства примитивов

Название	Запись на Gambas
Толщина линии	Draw.LineWidth = 2
Тип линии	Draw.LineStyle = 1
Цвет линии	Draw.Foreground = &104BA9&
Цвет заливки	Draw.FillColor = &6A93D4&
Тип заливки	Draw.FillStyle = 1

**Пример:** окружность с типом обводки **1**, толщиной обводки **2px**, цветом обводки **&104BA9&**, типом заливки **1** и цветом заливки **&6A93D4&**

**Draw.Begin(DrawingArea1)**

```
Draw.LineWidth = 2
Draw.Foreground = &104BA9&
Draw.FillStyle = 1
Draw.FillColor = &6A93D4&
Draw.Circle(170, 60, 50)
```

**Draw.End**