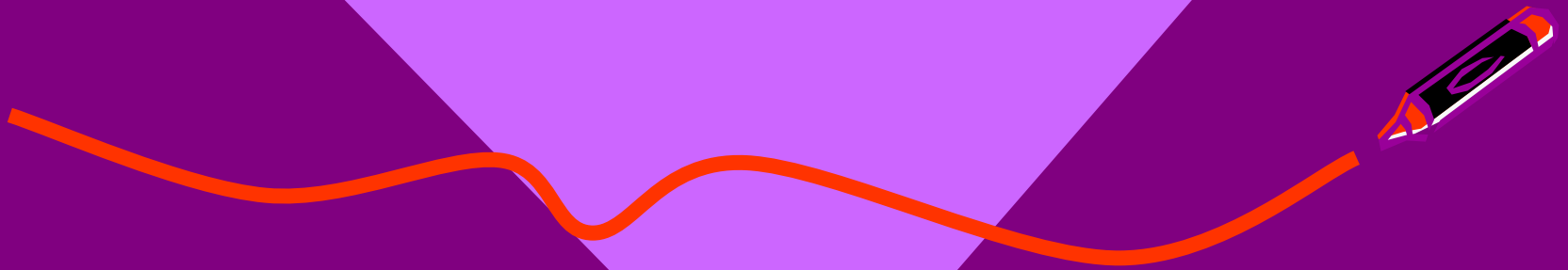


# ОПЕРАТОРЫ РИСОВАНИЯ QBasic



# ПЕРЕХОД В ГРАФИЧЕСКИЙ РЕЖИМ

## SCREEN 7 (320x200)



9 (640x350)

12 (640x480)



# Точки

• RSET (x, y), C



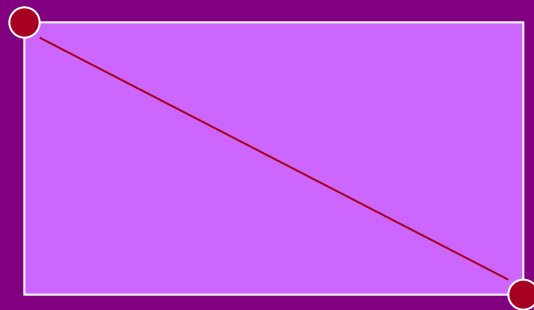
# Прямую

- LINE  $(x_1, y_1)-(x_2, y_2), c$



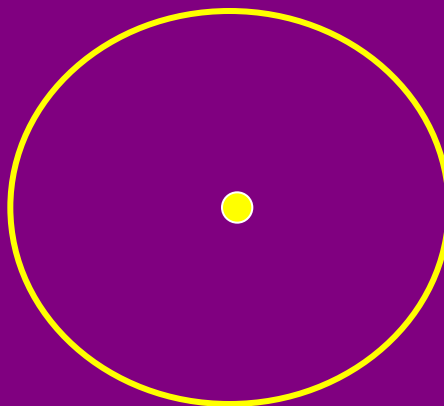
# Прямоугольник

LINE (x1,y1)-(x2,y2),C,B  
F - закрашенный



# Круг

- `CIRCLE (x , y), R, C`



- $(x, y)$  – координаты центра
- $R$  – радиус
- $C$  – цвет контура



# Овал

- `CIRCLE (x , y),R,C, , ,A`
- `A` – аспект (число)

$A > 1$

$A < 1$

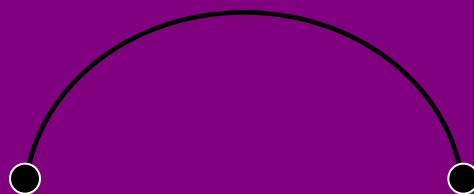


# Дугу

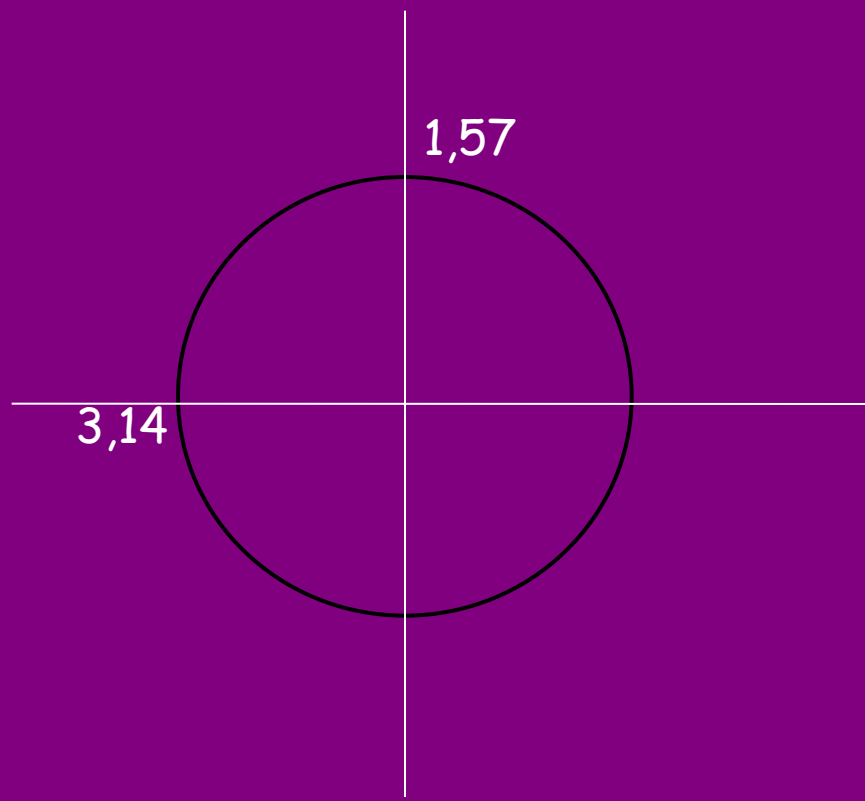
• CIRCLE (x , y), R, C, ,

НА  
ЧА  
Л  
ЬН  
ЫЙ  
УГО  
Л  
ДУГ  
И

КОН  
ЕЧ  
НЬИ  
Й  
УГО  
Л  
ДУГ  
И







$3,14$

$1,57$

$3,14$



# Овальная дуга

• CIRCLE (x , y), R, C, , A

НА  
ЧА  
Л  
ЬН  
ЫЙ  
УГО  
Л  
ДУГ  
И

КОН  
ЕЧ  
НЬИ  
Й  
УГО  
Л  
ДУГ  
И

, A



# ЗАЛИВКА



PAINT (x,y).

ЦВЕ  
Т

ЗАЛ  
ИВ  
КИ

,

ЦВЕТ

КОНТ  
У  
РА



# ЦВЕТА



- 0- черный
- 1- синий
- 2- темно-зелёный
- 3- салатовый
- 4- темно-красный
- 5- темно-вишнёвый
- 6- коричневый
- 7- светло-серый
- 8- темно-серый
- 9- голубой
- 10- ярко-зелёный
- 11- ярко-салатовый
- 12- ярко-красный
- 13- ярко-вишнёвый
- 14- жёлтый
- 15- белый

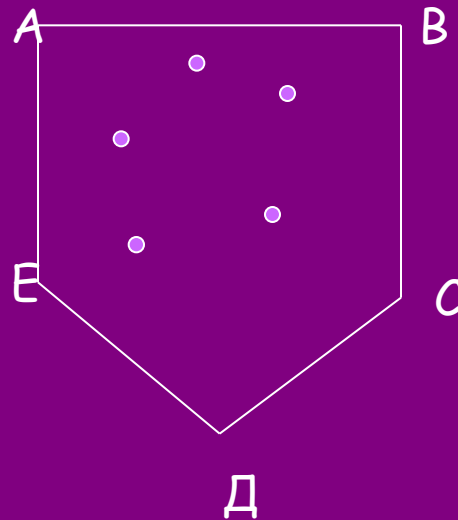


# ЗАДАНИЕ



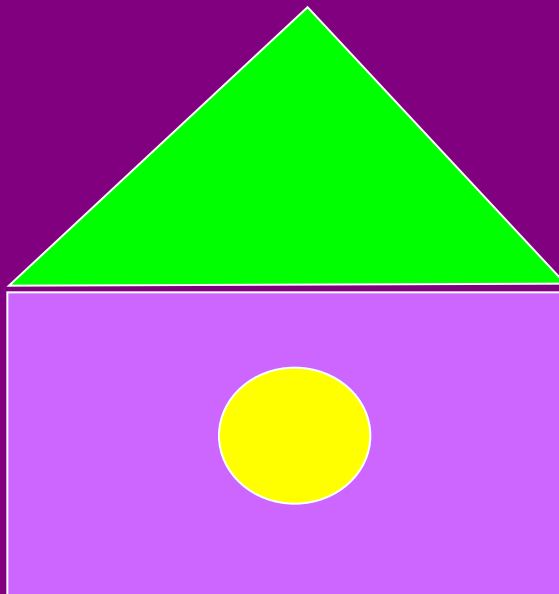
- Создайте рисунок из линий и точек

- ПРИМЕР:



Создайте рисунок из  
прямоугольника и  
окружности и линий.

Пример:



# Создайте рисунок из эллипсов и линий

Пример:

