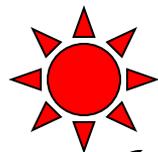


BASIC

Microsoft Quick Basic
? о программе



Графика в BASICe



Система координат (координатная плоскость)



Графические операторы Basica

таблица цветов



Задания

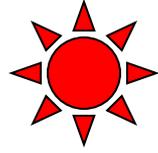
Проверка знаний 



Переменная



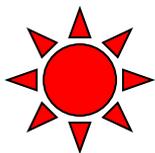
Арифметика в BASICe



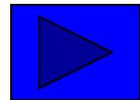
Выводим результаты на экран



Вывод текста в заданном месте экрана



Вводим данные с клавиатуры

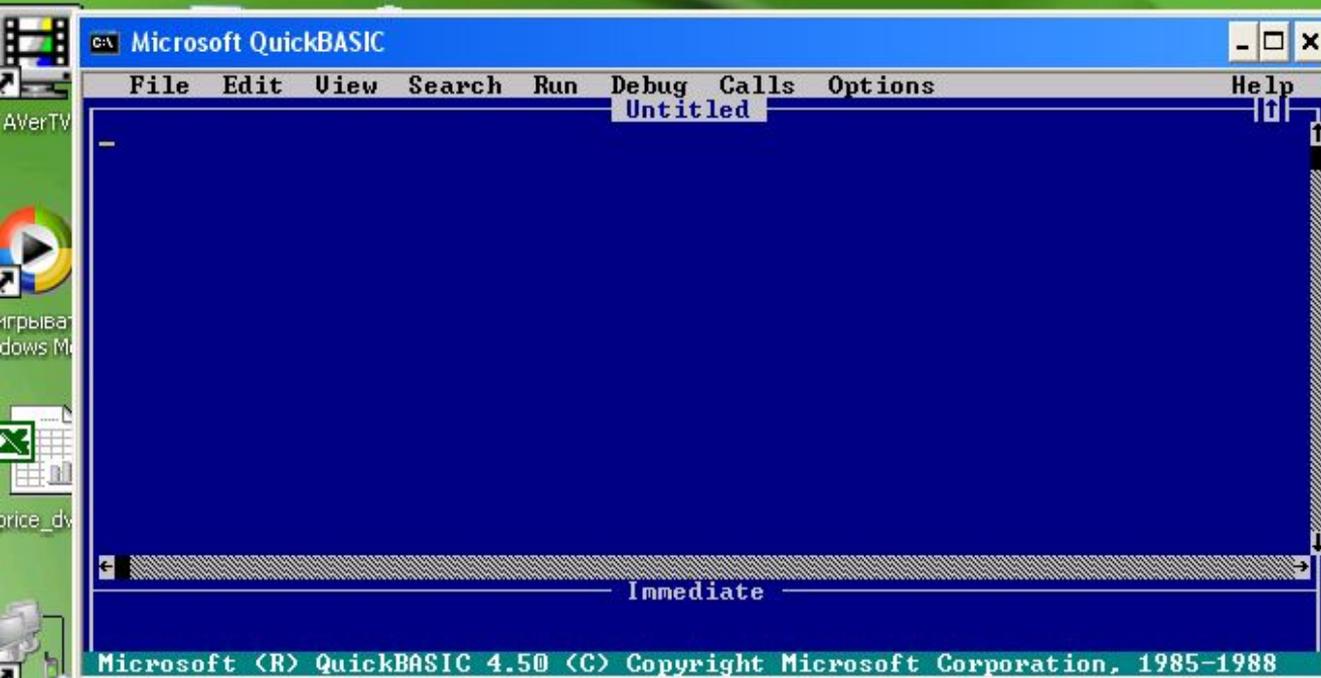
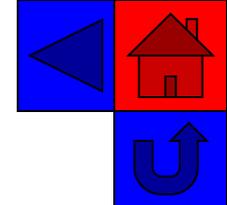


КАК ЗАПУСТИТЬ ПРОГРАММУ

Microsoft Quick BASIC?



Ярлык для
Microsoft...

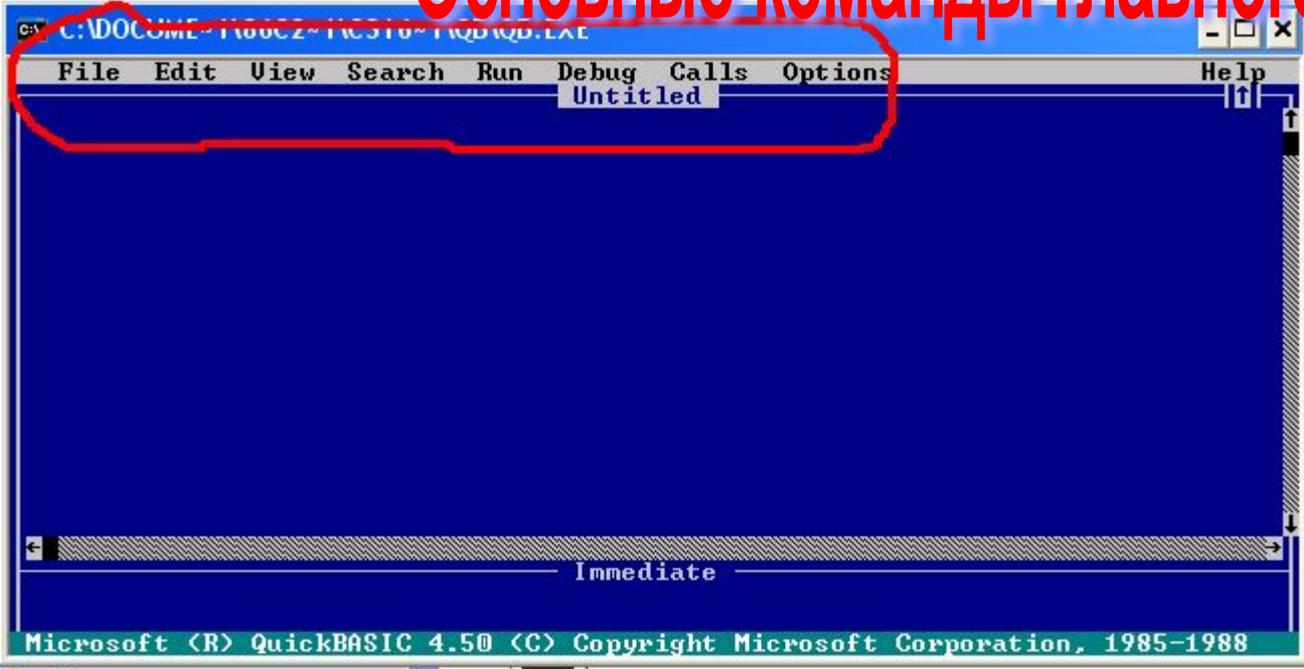


Команды
главного
меню

Alt + Enter

КАК РАЗВЕРНУТЬ ОКНО НА ВЕСЬ ЭКРАН?

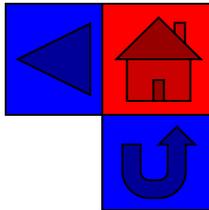
Основные команды главного меню



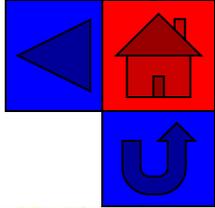
File – Open; File –Close; File – Save As (сохранить как);

Run – Start (запуск программы на выполнение) или F5;

File – Exit – Выход из программы



Основные команды главного меню



Undo - отменить

Cut - вырезать

Copy - копировать

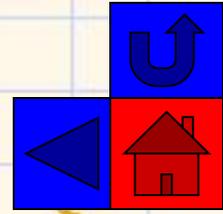
Paste - вставить

Clear - удалить

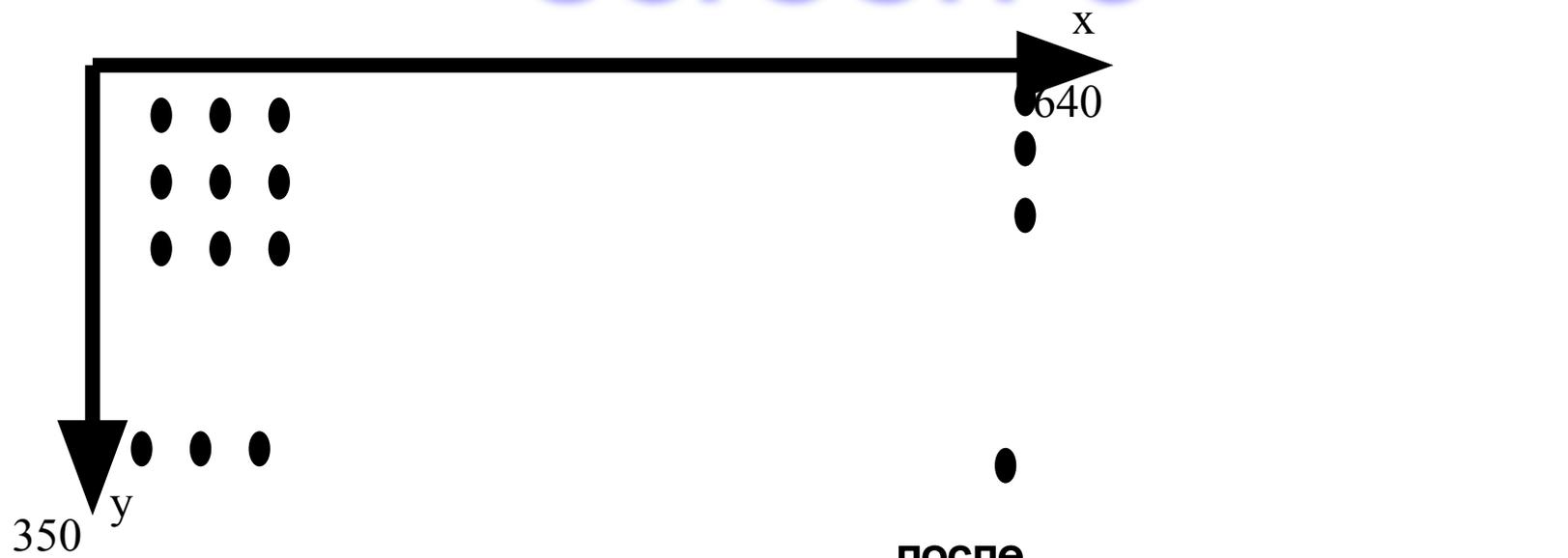
Выделите фрагмент программы,
прежде чем пользоваться данными
командами!

Координатная плоскость 1

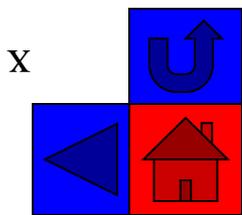
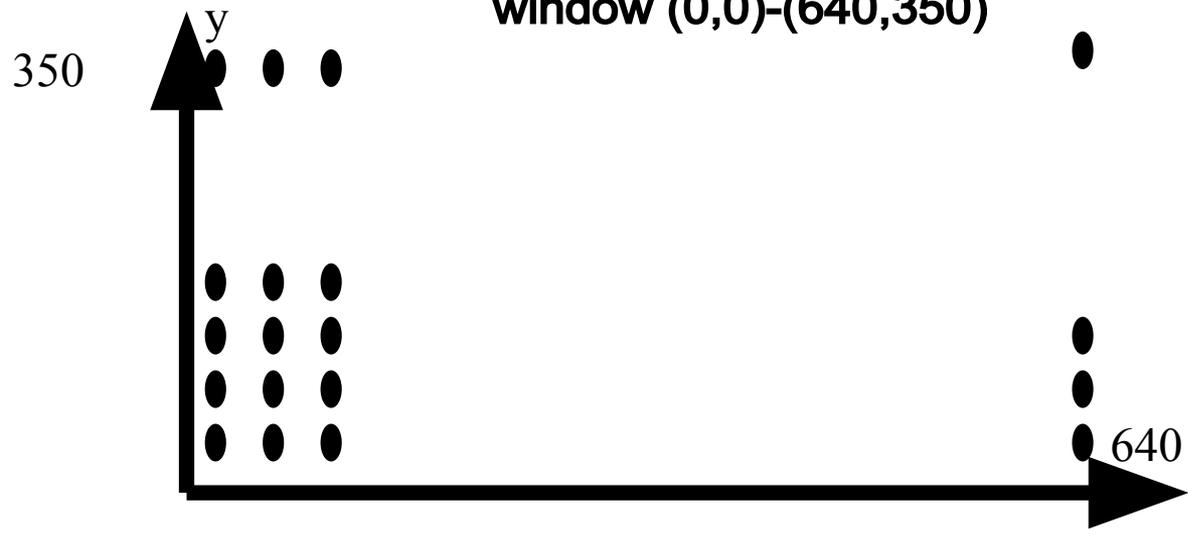
Укажите координаты
данных объектов



screen 9



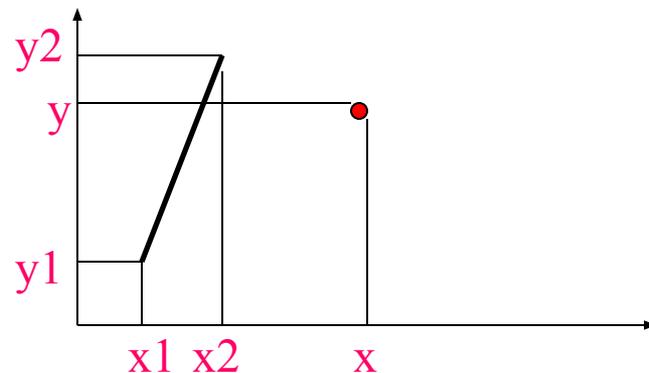
после
window (0,0)-(640,350)



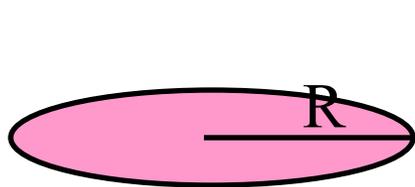
Графические операторы BASICA

- 1) Вывод на экран точки **pset (x,y),c**
- 2) Вывод на экран отрезка **line (x1,y1) – (x2,y2),c**
- 3) Вывод на экран прямоугольника

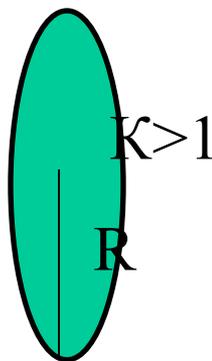
line (x1,y1) – (x2,y2),c,b
line (x1,y1) – (x2,y2),c,bf



- 4) Вывод на экран окружности **circle (x,y), R, c**
- 5) Вывод на экран эллипса **circle (x,y), R, c,,, k**

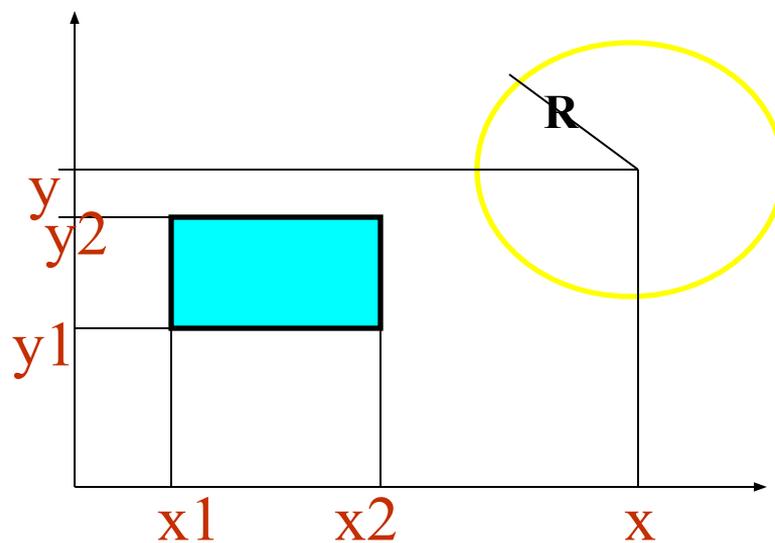


$0 < K < 1$



$K > 1$

R



6 Закрашивание замкнутой фигуры **paint (x,y), c**

7 Изменение цвета фона **color,c**

С- ЦВЕТ

таблица цветов

к заданиям
1 2 3 4 5 6 7 8 9

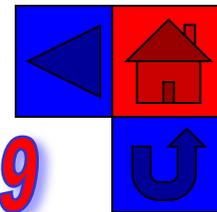
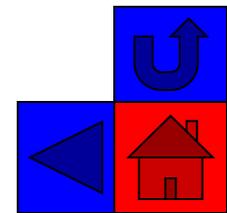


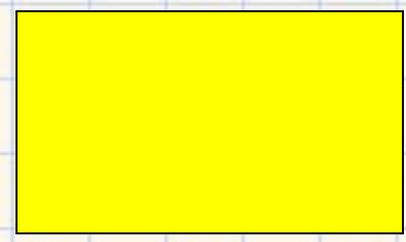
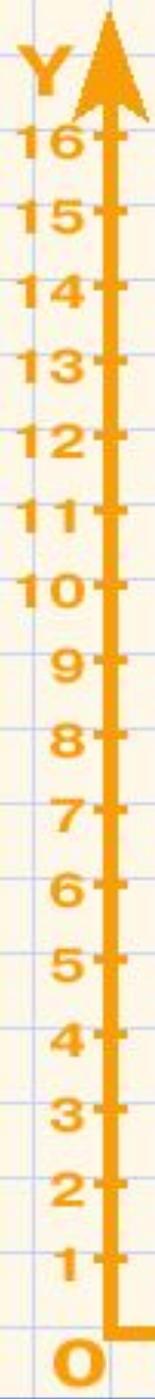
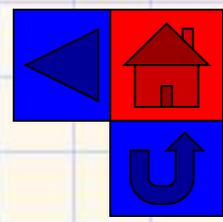
ТАБЛИЦА ЦВЕТОВ

№ цвета	цвет	№ цвета	цвет	№ цвета	цвет
0	черный	5	лиловый	10	лимонный
1	синий	6	кирпичный	11	бледно - голубой
2	зеленый	7	белый	12	малино вый
3	голубой	8	серый	13	розовый
4	красный	9	сиреневый	14	желтый

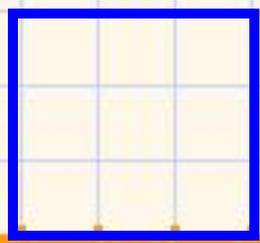


Координатная плоскость 1

Запишите операторы, позволяющие вывести на экран данные геометрические фигуры:



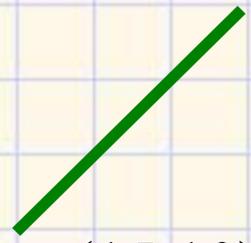
Line(3,6)-(8,9),14,bf



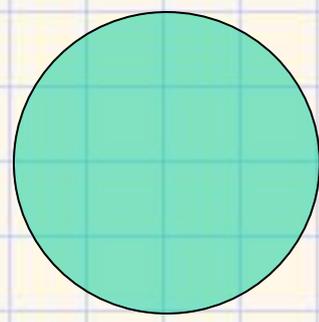
Line (4,0)-(7,3), 1, b



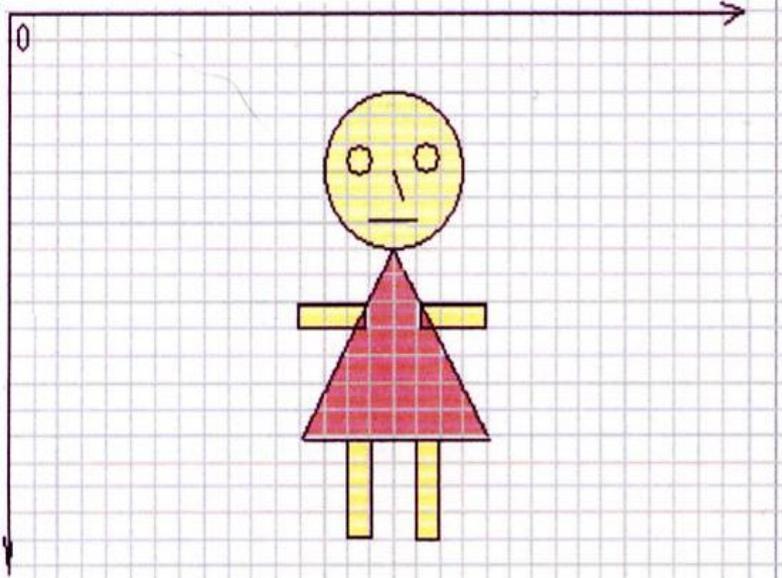
Pset(11,10),4



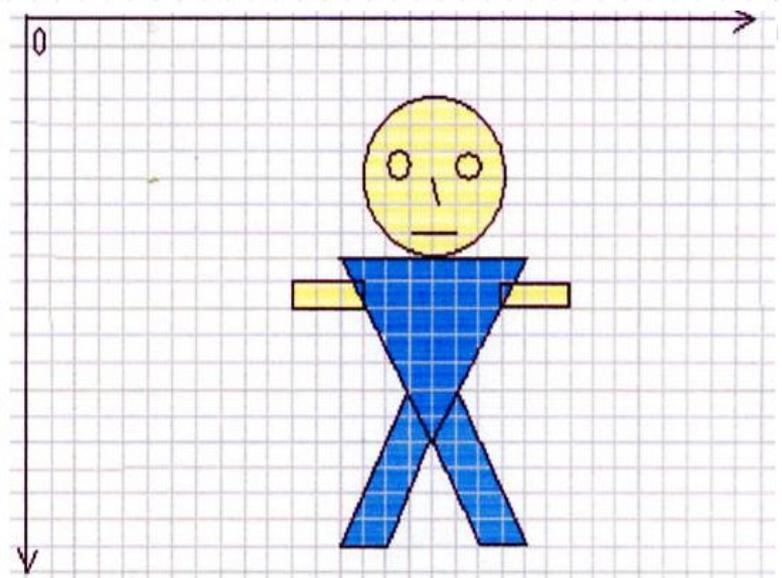
Line (15,10)-(18,13), 2



Circle (14,5),2,11



Одна клетка – 10 точек



ВНИМАНИЕ: Начало системы координат расположено в левом верхнем углу! Т.е. команда, устанавливающая начало СК в левый нижний угол в программе не нужна. О какой команде идет речь?

WINDOW (0,0) – (640,350)

