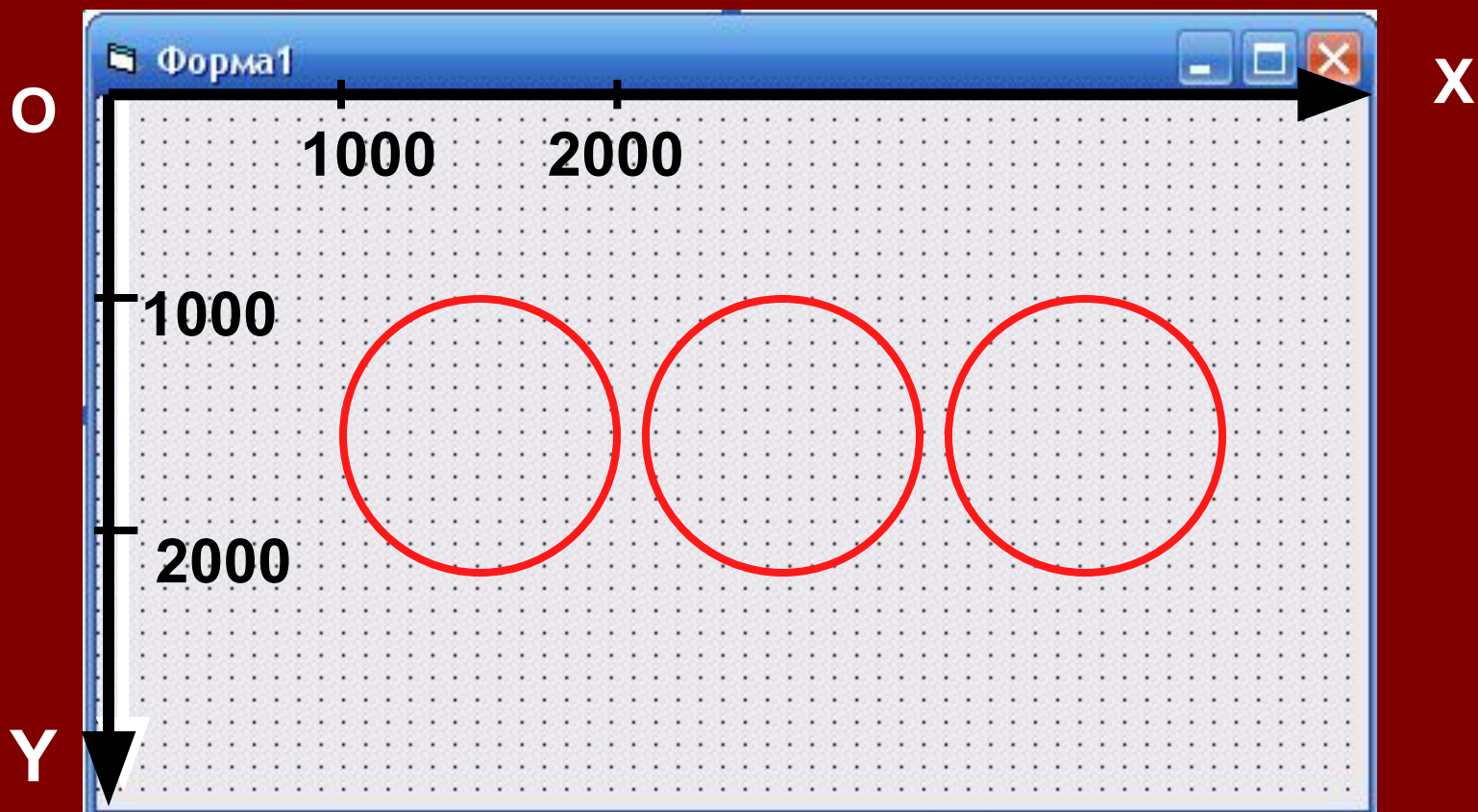
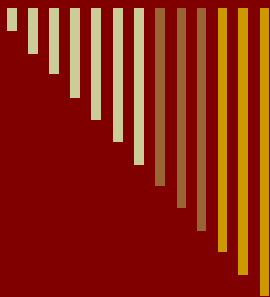


Графические методы и операторы цикла



Методы

- **PSet(x,y), цвет** -точка
- **Line(x1,y1)-(x2,y2), цвет** -отрезок
- **Line(x1,y1)-(x2,y2), цвет, B** -прямоугольник
- **Line(x1,y1)-(x2,y2), цвет, BF** -закрашенный
прямоугольник
- **Circle(x,y),r,цвет** -окружность
- **Circle(x,y),r,цвет , , , k** -эллипс
- **Cls** -очистка
- **DrawWidth=3** -толщина линий



1000 твип=2 см

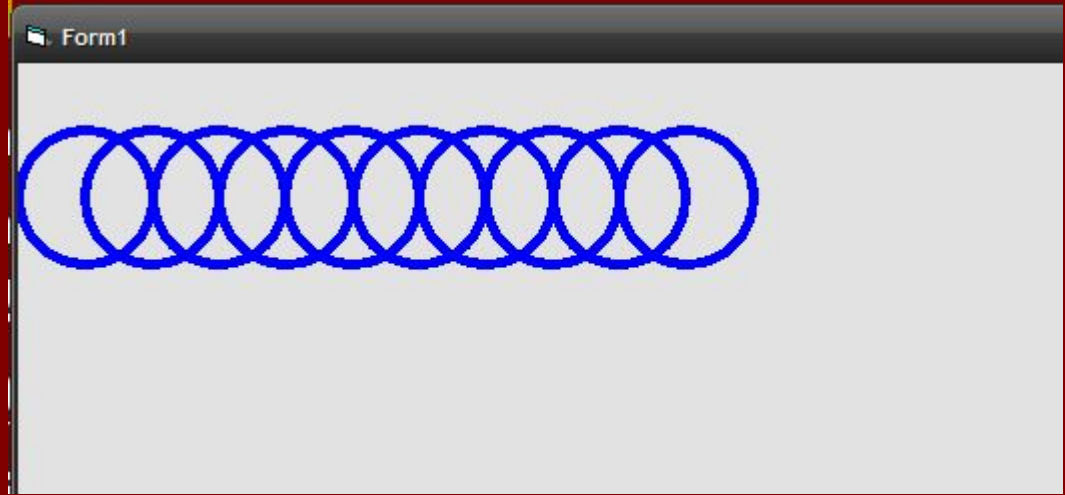
Синтаксис оператора For



For счётчик=нач зн **To** кон зн **Step** шаг
операторы (тело цикла)
Next счётчик

**Нарисовать ряд окружностей:
x=500,1000,1500.....5000, y=1000, r=500
синего цвета**

```
Dim x As Long
Dim y As Long
Dim r As Long
DrawWidth = 5
For x = 500 To 5000 Step 500
Circle (x, 1000), 500, vbBlue
Next x
```



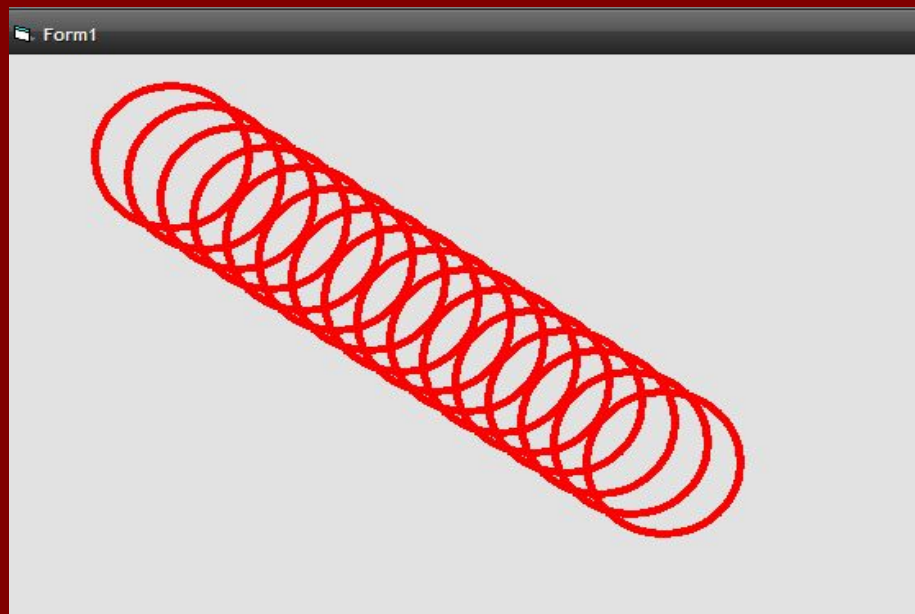


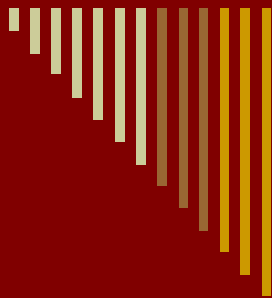
Цвет

- vbBlack-чёрный
- vbRed-красный
- vbGreen-зелёный
- vbYellow-жёлтый
- vbBlue-синий
- vbMagenta-фиолетовый
- vbCyan-голубой
- vbWhite-белый

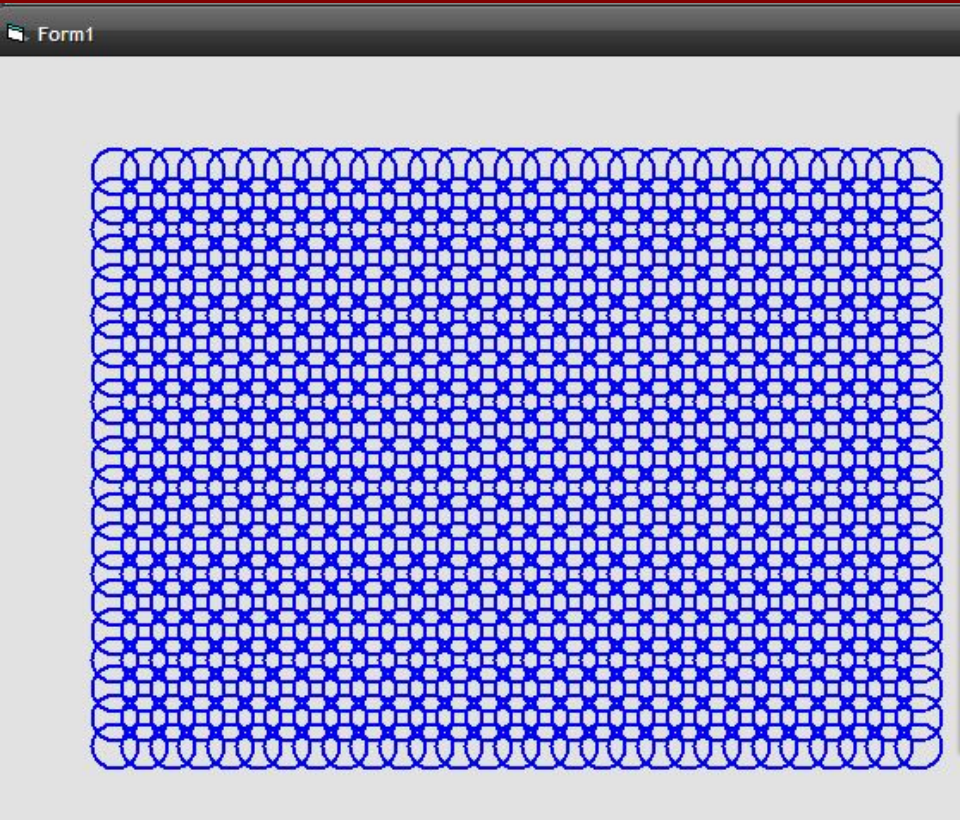
Нарисовать ряд красных окружностей по диагонали, если $x=1500, 1800, 2100, \dots, 6000$,
 $y=1000, 1200, 1400, \dots$,
 $R=700$

```
Dim x As Long
Dim y As Long
DrawWidth = 5
y = 1000
For x = 1500 To 6000 Step 300
Circle (x, y), 700, vbRed
y = y + 200
Next x
```





**Нарисовать «Ковёр из синих кругов» , если
x=1000, 1350, 1700,...8000, y=1000, 1350,
1700,.....6000,
R=200**



```
Dim x As Long  
Dim y As Long  
DrawWidth = 2  
For x = 1000 To 8000 Step 250  
For y = 1000 To 6000 Step 250  
Circle (x, y), 200, vbBlue  
Next y  
Next x
```