

Окна и области вывода. Отсечение линий

Задача: Нарисовать в объекте TImage треугольник, одна сторона которого черная, другая красная и третья - синяя. Создать программу, рисующую треугольник, координаты вершин которого можно изменять через пользовательский интерфейс.

Код программы:

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);
var Ax,Ay,Bx,By,Cx,Cy:integer;
begin
  Ax:=StrToInt(Edit1.Text);
  Ay:=StrToInt(Edit2.Text);
  Bx:=StrToInt(Edit3.Text);
  By:=StrToInt(Edit4.Text);
  Cx:=StrToInt(Edit5.Text);
  Cy:=StrToInt(Edit6.Text);
  Image1.Canvas.Rectangle(0,0,600,600);
  Image1.Canvas.Pen.Color:=clwhite;
  Image1.Canvas.MoveTo(Ax,Ay);
  Image1.Canvas.pen.Color:=clblack;
  Image1.Canvas.LineTo(Bx,By);
  Image1.Canvas.pen.Color:=clred;
  Image1.Canvas.LineTo(Cx,Cy);
  Image1.Canvas.pen.Color:=clblue;
  Image1.Canvas.LineTo(Ax,Ay);
end;
```

Пользовательский интерфейс:

