**Программа 1.** Показывает использование процедуры SetPixel и функции RGB.

**uses** GraphABC;

**begin**

**for** **var** x:=0 **to** Window.Width-1 **do**

**for** **var** y:=0 **to** Window.Height-1 **do**

SetPixel(x,y,RGB(2\*x-y,x-3\*y,x+y));

**end**.

**Программа 2.** Рисование звездочки. Показывает использование процедур MoveTo и LineTo, а также полярных координат.

**uses** GraphABC;

**const**

n = 17; *// количество точек*

n1 = 7; *// через сколько точек соединять*

**begin**

**var** a := -Pi/2;

**var** Center := Window.Center;

**var** Radius := Window.Height/2.2;

MoveTo(Round(Center.X+Radius\*cos(a)),Round(Center.Y+Radius\*sin(a)));

**for** **var** i:=1 **to** n **do**

**begin**

a += n1\*2\*Pi/n;

LineTo(Round(Center.X+Radius\*cos(a)),Round(Center.Y+Radius\*sin(a)));

**end**;

**end**.

**Пример 3.** Цифровые часы. Показывает использование процедуры TextOut, а также функций TextWidth, TextHeight.

**uses** GraphABC,System;

**begin**

Font.Size := 80;

**var** x0 := (Window.Width - TextWidth('00:00:00')) **div** 2;

**var** y0 := (Window.Height - TextHeight('00:00:00')) **div** 2;

**while** **True** **do**

**begin**

**var** t := DateTime.Now;

**var** s := **string**.Format('{0:d2}:{1:d2}:{2:d2}',t.Hour,t.Minute,t.Second);

TextOut(x0,y0,s);

Sleep(1000);

**end**;

**end**.