

```

1   Program baba1;
2   {
    Задача. Нарисовать "снежную бабу" и клавишами "стрелка вверх",
           "стрелка вниз", "стрелка влево", "стрелка направо"
           управлять движением этой фигуры по экрану.

    Решение. Сергей Митрофанов,
           28.05.02, 14:28-15:00
    }

9   Uses
10  Graph,
11  Crt;

12  Var
13  Gd,
14  Gm
15  : integer;

16  cod { код клавиши }
17  : char;

18  x0, y0 { координаты нижней окружности "снежной бабы"}
19  : integer;

20  Procedure baba;
21  begin
22  Circle (x0, y0, 20);
23  Circle (x0, y0 - 31, 10);
24  Circle (x0, y0 - 46, 5);
25  end;

26  Procedure napravo;
27  begin
28  if x0 > 600
29  then
30  x0 := x0 - 20;
31  Sound (1000);
32  DeLay (200);
33  NoSound;
34  x0 := x0 + 20;
35  baba;
36  end;

37  Procedure nalevo;
38  begin
39  if x0 < 45
40  then

```

```

41         x0 := 45;
42         Sound (5000);
43         DeLay (200);
44         NoSound;
45         x0 := x0 - 20;
46         baba;
47     end;

48     Procedure vverch;
49     begin
50         if y0 <= 87
51             then
52                 y0 := 87;

53         Sound (7000);
54         DeLay (200);
55         NoSound;
56         y0 := y0 - 35;
57         baba;
58     end;

59     Procedure vniz;
60     begin
61         if y0 > 400
62             then
63                 y0 := 400;
64         Sound (8000);
65         DeLay (200);
66         NoSound;
67         y0 := y0 + 35;
68         baba;
69     end;

70     Begin
71         Gd := VGA;
72         Gm := VGAhi;
73         InitGraph (Gd, Gm, 'D:\BP\BGI');

74         x0 := 25;
75         y0 := 55;
76         baba;

77         cod := ' ';
78         while Ord (cod) <> 27 do
79             begin
80                 cod := ReadKey;

81                 if Ord (cod) = 0

```

```
82         then
83         begin
84             ClearDevice;
85             cod := ReadKey;
86             case Ord (cod) of
87                 77: napravo;
88                 75: nalevo;
89                 72: vverch;
90                 80: vniz;
91             end;
92         end;
93     end;

94     CloseGraph;
95     End.
```

Sergey Mitrofanov, 30.08.13

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2013