

```

1 Program g_chah1;
2 {
    Задача. Изобразить шахматную доску и закрасить клеточки ее
        диагоналей разными цветами.

    Решение. Сергей Игнатов,
        96, школа 27,
        31.03-21.04.07

    Public: www.Best-Listing.ru
}

10 Uses
11     Crt,
12     Graph;

13 Var
14     d, { драйвер }
15     i, { начало отсчета }
16     m, { режим }
17     x, y, { координаты точки центра квадратика }
18     L, { размер квадратика }
19     x0, { первоначальные координаты x }
20     y0, { первоначальные координаты y }
21     j,
22     n_tsv,
23     a,
24     b
25     : integer;

26 Begin
27     ClrScr;

28     d := Detect;
29     InitGraph (d, m, 'D:\BP\BGI');

30     a := 120;
31     b := 40;
32     for i := 1 to 9 do
33         begin
34             Line (a, 40, a, 439);
35             Line (120, b, 519, b);

36             a := a + 50;
37             b := b + 50;
38         end;

39     x0 := 145;
40     y0 := 65;
41     y := y0;

```

```

42     L := 50;
43     x := x0;
44     for j := 0 to 7 do
45         begin
46             x := x0;
47             for i := 8 - j to 7 do
48                 begin
49                     n_tsv := i;

50                     SetFillStyle (1, i);
51                     FloodFill (x, y, White);
52                     x := x + L;
53                 end;
54             for i := 0 to 7 - j do
55                 begin
56                     n_tsv := i;

57                     SetFillStyle (1, i);
58                     FloodFill (x, y, White);
59                     x := x + L;
60                 end;

61             y := y + L;
62         end;

63     ReadLn;
64     ClearDevice;
65     End.

```

Sergey Mitrofanov, 30.08.13

E-mail: infostar@mail.ru

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