

```

1  Program tsa_8v2;
2  {
    Задача. Написать программу определения палиндрома.

    Решение. Сергей Игнатов,
              96, школа 27,
              18-23.01.07, 15:41

    Public: www.Best-Listing.ru
}

9  Uses Crt;

10 Var
11   k_ts, { количество цифр }
12   first, { первая цифра }
13   last, { последняя цифра }
14   N, { номер цифры }
15   P, { множитель }
16   a, { число }
17   F,
18   b
19   : longint;

20   i, { вспомогательные }
21   flag { переменные }
22   : integer;

23 Begin
24   ClrScr;

25   Write ('Введите число: ');
26   ReadLn (a);

27   P := 1;
28   b := a;
29   k_ts := 0;
30   while b <> 0 do
31   begin
32       Inc (k_ts);
33       if k_ts <> 1
34       then
35           P := P * 10;
36           b := b div 10;
37   end;

38   N := k_ts div 2;

39   flag := 0;
40   F := 1;

```

```

41     for i := 1 to N do
42         begin
43             first := a div P mod 10;
44             last := a div F mod 10;

45             if first <> last
46                 then
47                     begin
48                         WriteLn ('Число не является палиндромом!');
49                         flag := 1;
50                         Break;
51                     end;

52             F := F * 10;
53             P := P div 10;
54         end;

55     if flag = 0
56         then
57             WriteLn ('Число является палиндромом!');

58     ReadLn;
59     End.

```

Sergey Mitrofanov, 03.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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