

```

1  Program tsa_8;
2  {
    Задача. Написать программу определения палиндрома.

    Решение. Сергей Игнатов,
              96, школа 27,
              18.01.07, 15:41
    }

8  Uses Crt;

9  Var
10     a, { число }
11     ts, { цифра }
12     d, { делитель }
13     b,
14     S { число в обратном направлении }
15     : longint;

16  Begin
17     ClrScr;

18     Write ('Введите число: ');
19     ReadLn (a);

20     d := 1;
21     S := 0;
22     b := a;
23     while b <> 0 do
24         begin
25             Inc (S);
26             if S > 1
27                 then
28                 d := d * 10;

29             b := b div 10;
30         end;

31     WriteLn ('d = ', d);
32     WriteLn ('S = ', S);

33     b := a;
34     S := 0;
35     while b <> 0 do
36         begin
37             ts := b mod 10;
38             S := S + ts * d;
39             b := b div 10;

40         if b <> 0

```

```
41         then
42             d := d div 10;
43     end;

44     if S = a
45     then
46         WriteLn ('Число является палиндромом!')
47     else
48         WriteLn ('Число не является палиндромом!');

49     ReadLn;
50     End.
```

Sergey Mitrofanov, 02.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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