

```

1   Program tsifry;
2   {
    Задача. Дано десятичное число N. Составить рекурсивную
           процедуру,
           печатающие все цифры числа в "прямом" порядке, в том
           порядке, в каком они идут в самой записи числа N.

    Решение. Сергей Митрофанов,
            18.03.02, 22:16
            Именно в этот день, мною, впервые, написана такая
            рекурсия
    }

12  Uses Crt;

13  Var
14      N { данное число }
15      : longint;

16  Procedure print_ts (
17              { десятичное число }
18              n: longint
19              );
20  begin
21      {
           как только n станет из [0..9] рекурсию нужно
           будет прекратить, потому что пора уже печатать цифры числа
       }
25      if n > 9
26      then
27          print_ts ( n div 10 );
28      Write (n mod 10, ' ');
29  end;

30  Begin
31      ClrScr;

32      Write ('Введите число: ');
33      ReadLn (N);

34      print_ts (N);
35      WriteLn;

36      ReadLn;
37  End.

```

Sergey Mitrofanov, 27.09.13, 18:06  
E-mail: infostar@mail.ru

