

```

1  Program v_44;
2  {
    Задача. Напишите рекурсивную процедуру, которая выводит
           переданное ей натуральное число в двоичной системе
           счисления, не используя при этом никаких переменных.

    Решение. MSP,
           13.02.06, 16:44
    }

9  Uses Crt;

10 Var
11   n { число для перевода в двоичную систему }
12   : longint;

13 Procedure print_bits (
14           n { число для перевода в двоичную систему }
15           : longint
16           );
17 begin
18   if n = 0
19   then
20     Exit
21   else
22     begin
23       n := n div 2;
24       print_bits (n);
25       if n <> 0
26       then
27         Write (n mod 2);
28     end;
29 end;

30 Begin
31   ClrScr;

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

34   print_bits (n * 2);

35   ReadLn;
36 End.

```

Sergey Mitrofanov, 17.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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