

```

1      Program tsa_2;
2      {
        Задача.  Вводится число N.  Определить максимальную четную цифру
                этого числа.

        Решение.  Сергей Плаксин,
                  9 "А", школа 26,
                  14.09.10, 18:57,
                  17.09.10, 17:53,
      }

10     Uses Crt;

11     Var
12         a,
13         N,
14         ts,
15         max
16         : Longint;

17         flag : 0..1;

18     Begin
19         ClrScr;

20         Write ('Введите число: ');
21         ReadLn (a);

22         if a = 0
23             then
24                 begin
25                     writeLn ('max = ', a);
26                     ReadLn;
27                     Exit;
28                 end;

29         { событие, о том, что четная еще не найдена }
30         flag := 0;
31         N := a;
32         while N <> 0 do
33             begin
34                 ts := N mod 10;

35                 if ts mod 2 = 0
36                     then
37                         if flag = 0
38                             then
39                                 begin
40                                     flag := 1;
41                                     max := ts;

```

```
42         end
43     else
44         if ts > max
45             then
46                 max := ts;

47         N := N div 10;
48     end;

49     if flag = 0
50     then
51         Write ('Задача не имеет решения')
52     else
53         write ('max = ', max);

54     ReadLn;
55     End.
```

Sergey Mitrofanov, 03.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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