

```

1      /*
      File:      dz2.c

      Compiler:  VC++ 3.1

      Задача.   Дано число чуть меньше 4 миллиардов,
                например, 3 999 999 999.
                В отдельной функции заменить все четные цифры числа
                на 1. Напечатать число, которое получится.

      Решение.  Паша Кизеров,
                1 курс, КГУ, ПОВТ,
                19.10.07, 21:13
      */

12     # include <stdio.h>
13     # include <conio.h>

14     //unsigned long revers (unsigned long);

15     unsigned long revers (unsigned long a)
16     {
17         unsigned long
18             ostat, // остаток от деления
19             NewDig = 0; // перевернутое число

20         while (a > 0)
21         {
22             ostat = a % 10;
23             a /= 10;

24             if (ostat % 2 == 0)
25                 ostat = 1;

26             NewDig = NewDig * 10 + ostat;
27         }

28         return NewDig;
29     }

30     int main ()
31     {
32         clrscr ();

33         unsigned long
34             n, // данное число
35             f; // перевернутое число

36         printf ("Введите число: ");

```

```
37     scanf ("%lu", & n);
38     fflush (stdin);

39     f = revers (n);

40     printf ("\n%lu", revers (f));
41     getch ();

42     return 0;
43 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-88.html>

Sergey Mitrofanov, 30.10.13, 21:05

E-mail: infostar@mail.ru

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