

```

1      /*
      File: sr5.c

      Задача.
      Заменить данное натуральное число на число, которое получится
      из исходного записью его цифр в обратном порядке
      (например, дано 156, получить 651)

      Решение.
      MSP, 20.02.10, 17:26-17:42
      */

10     # include <stdio.h>
11     # include <conio.h>

12     int main ()
13     {
14         unsigned long
15             a, // данное число
16             b; // число-результат

17         clrscr ();

18         printf ("Введите число: ");
19         scanf ("%lu", & a);
20         fflush (stdin);

21         // алгоритм нахождения перевертыша
22         b = a % 10;
23         a /= 10;
24         while (a != 0)
25         {
26             b = b * 10 + a % 10;
27             a /= 10;
28         }

29         printf ("Перевернутое число равно %lu", b);

30         getch ();

31         return 0;
32     }

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-135.html>

Sergey Mitrofanov, 26.11.13, 21:16

E-mail: infostar@mail.ru

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