

```
1      /*
      File:    digits.c

      Задача.  Напечатать цифры числа в прямом порядке.

      Решение. MSP for Vadim,
                Home,
                28.02.07, 19:11-20:50
      */

8      # include <stdio.h>
9      # include <conio.h>

10     int main ()
11     {
12         long int
13             d, // делитель
14             b, // копия a
15             a; // данное число

16         clrscr ();

17         printf ("Введите число: ");
18         scanf ("%li", & a);

19         b = a;
20         d = 0;
21         while (b != 0)
22         {
23             // способ ухода от переполнения long int
24             if (d == 0)
25                 d = 1;
26             else
27                 d *= 10;

28             b /= 10;
29         }

30         while (d != 0)
31         {
32             printf ("%li ", a / d);
33             a = a % d;
34             d = d / 10;
35         }

36         getch ();

37         return 0;
38     }
```

Sergey Mitrofanov, 29.09.13, 16:09

E-mail: infostar@mail.ru

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