

```

1      /*
      File:      g3_14.c

      Задача.  Написать и протестировать функцию, которая по
                заданному натуральному числу определяет
                количество цифр в нем и их сумму.

      Решение.  Игорь Александров,
                10 класс, лицей 1,
                10.10.07, 17:15
      */

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

12     int k_ts (long, int *);

13     int main ()
14     {
15         long a;

16         int
17             k,
18             sum;

19         clrscr ();

20         sum = 0;

21         printf ("Введите число: ");
22         scanf ("%li", & a);

23         printf ("В числе %li", a);
24         printf ("\nколичество цифр: %i", k_ts (a, & sum));
25         printf ("\nИх сумма: %i", sum);

26         getch ();

27         return 0;
28     }

29     int k_ts (long a, int * sum)
30     {
31         int
32             k,
33             ts;

34         k = 0;
35         while (a != 0)

```

```
36     {
37         ts = a % 10;
38         * sum = * sum + ts;
39         k ++;
40         a = a / 10;
41     }

42     return k;
43 }
```

Sergey Mitrofanov, 03.10.13, 21:41

E-mail: infostar@mail.ru

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