

```

1      /*
      File:      g2_f.c

      Задача.  Дано натуральное число n. Подсчитать количество различных
                цифр, входящих в число.

      Решение.  Калмыков Вадим,
                96, 28 школа,
                17.12.06, 08:27.

      */

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

11     int main ()
12     {
13         unsigned long
14             n,
15             m;

16         int
17             i,
18             mas [10];

19         clrscr ();

20         printf ("Введите натуральное число n: ");
21         scanf ("%lu", & n);
22         fflush (stdin);

23         m = n;
24         while (n >= 10)
25         {
26             mas [n % 10] = 1;
27             n /= 10;
28         }
29         mas [n] = 1;

30         printf ("Цифры, из которых состоит число %lu:\n", m);
31         for (i = 0; i <= 9; i ++)
32         {
33             if (mas [i] == 1)
34                 printf ("%i ", i);
35         }

36         getch ();

37         return 0;
38     }

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-67.html>

Sergey Mitrofanov, 26.10.13, 19:42

E-mail: infostar@mail.ru

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