

```

1      /*
      File:      g2_g.c

      Задача.   Во введенной строке подсчитать наибольшее количество
                цифр идущих подряд и их сумму.

      Решение.  Калмыков Вадим,
                96, 28 школа,
                17.12.06 14:35.

      */

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

12     int main ()
13     {
14         char
15             str [80],
16             ch;

17         int
18             i,
19             l,
20             k,
21             k_max,
22             sum,
23             sum_k;

24         clrscr ();

25         puts ("Введите строку: ");
26         gets (str);
27         fflush (stdin);

28         l = strlen (str);
29         // printf ("l = %i", l);
30         // getch ();

31         for (sum = k_max = k = i = 0; i <= l; i ++)
32         {
33             ch = str [i];

34             if (
35                 ch >= '0'
36                 &&
37                 ch <= '9'
38             )
39             {
40                 k ++;

```

```

41         sum += ch - '0';
42     }

43     else
44     {
45         if (k > k_max)
46         {
47             k_max = k;
48             sum_k = sum;
49         }
50     }
51 }

52 if (k_max == 0)
53     puts ("\nВ строке нет цифр! ");
54 else
55     printf ("\nНаибольшее количество цифр, идущих подряд - %d, их"
56            " сумма - %d \n", k_max, sum_k);

57     getch ();

58     return 0;
59 }

```

Sergey Mitrofanov, 03.10.13, 21:10

E-mail: infostar@mail.ru

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