

```

1      /*
      File:      g1_38.c

      Задача.   Дано натуральное число k. Определить k-ю цифру
                последовательности, где выписаны подряд степени числа 10.

      Решение.  Вадим Калмыков,
                96, 28 школа,
                19.11.06, 13:18
      */

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

11     int main ()
12     {
13         int
14         i, // расстояние между цифрами 1
15         n, // номер позиции
16         k; // номер цифры

17         clrscr ();

18         printf ("Введите, пожалуйста, натуральное число: ");
19         scanf ("%d", & k);
20         fflush (stdin);

21         i = n = 2;
22         while (n < k)
23         {
24             n = n + i;
25             i ++;
26         }

27         if (
28             n == k
29             ||
30             k == 1
31         )
32         {
33             printf ("Число 1");
34         }
35         else
36         {
37             printf ("Число 0");
38         }

39         getch ();

40         return 0;

```

41 }

Sergey Mitrofanov, 01.10.13, 21:35

E-mail: infostar@mail.ru

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