

```

1      /*
      Задача. Дано натуральное число N. Подсчитать сумму цифр этого
            числа, находящихся на нечетных позициях
            (нумерация слева направо).

      Решение. Калмыков Вадим,
            9 класс, 28 школа.
            18.01.07, 22:23.
      */

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

11     int main ()
12     {
13         int
14             N,
15             m,
16             sum,
17             i; // позиция цифры в числе

18         clrscr ();

19         printf ("Введите натуральное число N: ");
20         scanf ("%d", & N);
21         fflush (stdin); // очищаем поток входных данных

22         m = 0;
23         sum = 0;
24         while (N >= 10)
25         {
26             i = N % 10; // последняя цифра
27             N = N / 10;
28             m ++;

29             if ((m % 2) != 0)
30                 sum = sum + i;
31         }

32         /*
            После проходов цикла, в числе N осталась последняя цифра -
            надо проверить ее номер
            */

36         m ++;

37         if ((m % 2) != 0)
38             sum = sum + N;

39         printf ("Сумма нечетных цифр N: %d", sum);

```

```
40     getch ();  
41     return 0;  
42 }
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-2-task-62.html>

Sergey Mitrofanov, 23.10.13, 16:37

E-mail: infostar@mail.ru

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