

```
1 Program z20_v3;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет сумму всех чисел, кратных 7 и оканчивающихся на 2. Программа получает на вход натуральное число, количество чисел не известно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность). Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа не превышают 30000. Программа должна вывести одно число: сумму всех чисел, кратных 7 и оканчивающихся на 2.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
112	154
24	
42	
49	
22	
0	

Решение.

Данила Карпушенко,
9 "В", школа 10,
21.03.2014, 18:29

```
}  
26 Uses Crt;  
  
27 Var  
28   a { данные числа }  
29   : Integer;  
  
30   S { сумма натуральных чисел }  
31   : LongInt;  
  
32 Begin  
33   ClrScr;  
  
34   ReadLn (a);  
  
35   S := 0;  
36   while a <> 0 do  
37     begin  
38       if (a mod 10 = 2)  
39         and  
40         (a mod 7 = 0)  
41       then  
42         S := S + a;
```

```
43         ReadLn (a);
44     end;

45     WriteLn (S);

46     Readkey;
47     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-515.html>

Sergey Mitrofanov, 23.04.14, 16:20

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014