

1 Program z20\_10;

2 {

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4. Программа получает на вход натуральные числа, количество введенных чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышают 10000. Введенные числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество чисел, кратных 3 и оканчивающихся на 4.

Пример работы программы

Входные данные

4  
18  
24  
0

Выходные данные

1

Решение.

Данила Карпушенко,  
9 "В", школа 10,  
08.04.14, 18:06

}

25 Uses Crt;

26 Var

27 K, { число искомых чисел }  
28 a { элемент последовательности }  
29 : Integer;

30 Begin

31 ClrScr;

32 Readln (a);

33 K := 0;

34 while a <> 0 do

35 begin

36 if (a mod 3 = 0)

37 and

38 (a mod 10 = 4)

39 then

40 Inc (K);

```
41         Readln (a);
42     end;

43     Writeln (k);

44     Readkey;
45     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-526.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 16:11

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

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