

```
1 Program z20_9;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности натуральных чисел определяет количество двухзначных чисел, кратных 8. 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 1000. Введенные числа не превышают 30 000.

Программа должна вывести одно число: количество двухзначных чисел оканчивающихся на 8.

Пример работы программы

Входные данные	Выходные данные
8	1
16	
77	
0	

Решение.

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

```
}  
  
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 >= 10)  
37 and  
38 (a <= 99)  
39 and  
40 (a mod 8 = 0)
```

```
41         then
42             Inc (K);

43         ReadLn (a);
44     end;

45     Writeln (K);

46     Readkey;
47     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-523.html>

Sergey Mitrofanov, 23.04.14, 16:52

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

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