

1 Program z20_11;

2 {

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности чисел определяет их сумму и количество четных чисел, кратных 5.

Программа получает на вход целые числа, количество введенных чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество чисел не превышает 1000. Введенные числа по модулю не превышают 30 000.

Программа должна вывести два числа: сумму последовательности и количество четных чисел, кратных 5.

Пример работы программы

Входные данные

4

60

15

0

Выходные данные

79

1

Решение.

Данила Карпушенко,

9 "В", школа 10,

08.04.14, 18:55

}

25 Uses Crt;

26 Var

27 S : Longint; { сумма }

28 K, { число искомых чисел }

29 a { элемент последовательности }

30 : Integer;

31 Begin

32 ClrScr;

33 ReadLn (a);

34 S := 0;

35 K := 0;

36 while a <> 0 do

37 begin

38 S := S + a;

39 if (a mod 5 = 0)

40 and

```
41         (a mod 2 = 0)
42     then
43         Inc (K);

44     ReadLn (a);
45     end;

46     Writeln (S);
47     Writeln (K);

48     Readkey;
49     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-527.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 16:13

E-mail: infostar@mail.ru

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