

```
1 Program z20_14;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности целых чисел определяет их количество и подсчитывает сумму положительных четных чисел, не превосходящих 256. 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: длину последовательности и сумму положительных четных чисел, не превосходящих 256.

Пример работы программы

| Входные данные | Выходные данные |
|----------------|-----------------|
| -20            | 5               |
| 6              | 106             |
| 1000           |                 |
| 100            |                 |
| -200           |                 |
| 0              |                 |

Решение.

Данила Карпушенко,  
9 "В", школа 10,  
11.04.14, 19:00

```
}
```

```
27 Uses Crt;
```

```
28 Var
```

```
29 S : Longint; { сумма искомым чисел }
```

```
30 K, { длина последовательности }
```

```
31 a { элемент последовательности }
```

```
32 : Integer;
```

```
33 Begin
```

```
34 ClrScr;
```

```
35 ReadLn (a);
```

```
36 K := 0;
```

```
37 S := 0;
```

```
38 while a <> 0 do
```

```
39 begin
```

```
40         Inc (K);
41         if (a mod 2 = 0)
42             and
43             (a > 0)
44             and
45             (a <= 256)
46         then
47             S := S + a;
48         Readln (a);
49     end;
50     Writeln (K);
51     Writeln (S);
52     Readkey;
53 End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-530.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 16:32

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

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