

```
1 Program z20_18;  
2 {
```

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности целых чисел находит сумму четных чисел в диапазоне от 5 до 25. 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 30000.

Программа должна вывести одно число: сумму четных чисел в диапазоне от 5 до 25.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
4	16
16	
17	
26	
0	

Решение.

Дмитрий Мазур,
9 "Д", лицей 1,
18.04.14, 18:23

```
}  
  
26 Uses Crt;  
  
27 Var  
28   a, { элемент последовательности }  
29   S { сумма }  
30   : Integer;  
  
31 Begin  
32   ClrScr;  
  
33   ReadLn (a);  
34   S := 0;  
35   while a <> 0 do  
36     begin  
37       if (a > 5)  
38         and  
39         (a < 25)  
40         and  
41         (a mod 2 = 0)  
42       then  
43         S := S + a;
```

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

46         WriteLn (S);

47         ReadKey;
48         End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-534.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 17:04

E-mail: infostar@mail.ru

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