

1 Program z20_19;

2 {

Задача.

Напишите программу, которая в последовательности целых чисел определяет среднее арифметическое нечетных чисел. Программа получает на вход целые положительные числа, количество введенных чисел неизвестно, последовательность чисел заканчивается числом 0 (0 – признак окончания ввода, не входит в последовательность).

Количество введенных чисел не превышает 1000. Все числа не превышают 10000.

Программа должна вывести одно число: среднее арифметическое нечетных чисел.

Пример работы программы:

Входные данные	Выходные данные
7	6
2	
5	
0	

Решение.

Дмитрий Мазур,
9 "Д", лицей 1,
18.04.14

}

28 Uses Crt;

29 Var

30 a, { элемент последовательности }

31 K { число нечетных }

32 : Integer;

33 S { сумма всех четных }

34 : LongInt;

35 sr { среднее арифметическое }

36 : Real;

37 Begin

38 ClrScr;

39 ReadLn (a);

40

41 S := 0;

42 sr := 0.0;

```
43     K := 0;
44     while a <> 0 do
45         begin
46             if a mod 2 <> 0
47                 then
48                     begin
49                         S := S + a;
50                         Inc (K);
51                     end;
52
53             ReadLn (a);
54         end;
55
56     if K <> 0
57         then
58             sr := S / K;
59
60     WriteLn (sr:0:2);
61
62     ReadKey;
63 End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-8-task-535.html>

Sergey Mitrofanov, 24.04.14, 17:07

E-mail: infostar@mail.ru

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