

```

1      Program ts_2;
2      {
        Задача. Написать программу вычисления суммы всех нечетных n
            чисел. Записать варианты программы с разными видами
            циклов while, repeat, for-to, for-downto.

        Решение. Сергей Шерстобитов,
            9 "Г", SGLS,
            31.10.09, 18:24
    }

10     Uses Crt;

11     Var
12         K, { счетчик нечетных чисел }
13         a, { член последовательности }
14         i, { номер элемента последовательности }
15         N, { число нечетных чисел }
16         S { сумма }
17         : Integer;

18     Begin
19         ClrScr;

20         Write ('Сумму сколько нечетных чисел нужно найти: ');
21         ReadLn (N);

22         { 1 способ, while-True }
23         K := 0;
24         S := 0;
25         i := 0;
26         while True do
27             begin
28                 Inc (i);

29                 Write ('Введите ', i, '-е число: ');
30                 ReadLn (a);

31                 if a mod 2 = 1
32                     then
33                         begin
34                             Inc (S, a);
35                             Inc (K);
36                         end;

37                 if K = N
38                     then
39                         Break;
40             end;

```

```

41     WriteLn ('S = ', S);
42     WriteLn;

43     { 2 способ, while }
44     K := 0;
45     S := 0;
46     i := 0;
47     while K < N do
48     begin
49         Inc (i);

50         Write ('Введите ', i, '-е число: ');
51         ReadLn (a);

52         if a mod 2 = 1
53         then
54             begin
55                 Inc (S, a);
56                 Inc (K);
57             end;
58         end;

59     WriteLn ('S = ', S);

60     { 3 способ, repeat }
61     K := 0;
62     S := 0;
63     i := 0;
64     repeat
65         Inc (i);
66         Write ('Введите ', i, '-е число: ');
67         ReadLn (a);

68         if a mod 2 = 1
69         then
70             begin
71                 Inc (S, a);
72                 Inc (K);
73             end;
74     until K = N;

75     WriteLn ('S = ', S);
76     WriteLn;

77     ReadKey;
78     End.

```

Sergey Mitrofanov, 01.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006–2013