

```

1   Program ts_4;
2   {
    Задача. Даны действительные числа. Вычислите их среднее
           арифметическое.

    Решение. Сергей Шерстобитов,
           9 "Г", SGLS,
           07.10.09, 18:40
    }

9   Uses Crt;

10  Var
11   N, { количество чисел }
12   i { счетчик}
13   : Integer;

14   a, { действительное число }
15   sr { среднее арифметическое }
16   : Real;

17  Begin
18   ClrScr;

19   Write ('Введите количество чисел: ');
20   ReadLn (N);

21   { 1 способ, while }
22   sr := 0;
23   i := 0;
24   while i < N do
25   begin
26       Inc (i);

27       Write ('Введите ', i, '-е число: ');
28       ReadLn (a);

29       sr := sr + a;
30   end;

31   sr := sr / N;

32   WriteLn ('sr = ', sr:0:3);

33   { 2 способ, repeat }
34   sr := 0;
35   i := 0;
36   repeat
37       Inc (i);

```

```

38         Write ('Введите ', i, '-е число: ');
39         ReadLn (a);

40         sr := sr + a;
41     until i = N;

42     sr := sr / N;

43     WriteLn ('sr = ', sr:0:3);

44     { 3 способ, for-to }
45     sr := 0;
46     for i := 1 to N do
47     begin
48         Write ('Введите ', i, '-е число: ');
49         ReadLn (a);

50         sr := sr + a;
51     end;

52     sr := sr / N;

53     WriteLn ('sr = ', sr:0:3);

54     { 4 способ, for-downto }
55     sr := 0;
56     for i := N downto 1 do
57     begin
58         Write ('Введите ', i, '-е число: ');
59         ReadLn (a);

60         sr := sr + a;
61     end;

62     sr := sr / N;

63     WriteLn ('sr = ', sr:0:3);

64     ReadKey;
65     End.

```

Sergey Mitrofanov, 01.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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