

```

1      {
      ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ зачем нужен var маленькое в списке параметров
      процедуры!

      Именно var позволяет ВЕРНУТЬ вычисленное значение в главную
      процедуру Begin_большое-End._большое с точкой
    }

7      Program pf_01;
8      {
      Задача. Напишите процедуру, которая будет возвращать
      среднее арифметическое двух чисел.

      Решение. MSP for PK,
      CNIT "North Star",
      03.12.06, 18:41
    }

15     Uses Crt;

16     Var
17     a, b, { два числа }
18     srednee_a { их среднее арифметическое }
19     : real;

20     Procedure s_arif (
21     a, b { два числа }
22     : real;

23     { пишем var, чтобы вернуть назад в Begin-End.}
24     Var
25     s_a
26     : real { здесь не ставят точку с запятой! }
27     );
28     {
      Возвращает в главную процедуру [Begin-End.] значение s_a -
      среднее арифметическое чисел a и b
    }

32     begin
33     s_a := (a + b) / 2.0;

34     a := a * 10;
35     b := b + 10;

36     WriteLn;
37     WriteLn ('Из Procedure s_arif (): a = ', a:0:2);
38     WriteLn ('Из Procedure s_arif (): b = ', b:0:2);

39     end;

```

```

40     Begin
41         ClrScr;

42         Write ('Введите первое число a: ');
43         ReadLn (a);

44         Write ('Введите второе число b: ');
45         ReadLn (b);

46         {
           САМИ зададим придуманное значение sr_a
         }
49         srednee_a := 0.001;
50         WriteLn;
51         WriteLn ('В главной процедуре задано srednee_a = ',
52                 srednee_a:0:2);

53         {
           ВЫЗОВЕМ процедуру, которая ВЕРНЕТ нам через var маленькое
           вычисленное значение среднего арифметического
         }
57         s_arif (a, b, srednee_a);

58         {
           Заметь, что var s_a перепишется в Var srednee_a
         }
61         WriteLn;
62         WriteLn
63         ('Вот что вернулось из Procedure s_arif (): srednee_a = ',
64         srednee_a:0:2);

65         {
           переменные a и b изменились в Procedure s_arif (), но не
           изменились здесь, в главной процедуре, потому что эти
           параметры не являются переменными.
         }
70         WriteLn;
71         WriteLn ('Из главной процедуры: a = ', a:0:2);
72         WriteLn ('Из главной процедуры: b = ', b:0:2);

73         ReadLn;
74         End.

```

Sergey Mitrofanov, 23.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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