

```

1   Program om_sort;
2   {
    Задача:
    Произвести сортировку одномерного массива
    методом "пузырька".

    Решение:
    Сергей Плаксин,
    10 "А", школа 26,
    06.02.12, 17:53
  }

11  Uses Crt;

12  Type om = array [1..100] of Integer;

13  { глобальные переменные }
14  Var
15  A : om; { целочисленный одномерный массив }

16  N, { длина массива }
17  i { индекс }
18  : Integer;

19  Procedure print_om (
20  Var X : om;
21  L : Integer
22  );
23  {
    PSD, 19.04.11, 18:32
    печать массива на экран дисплея
  }

27  var i : Integer;

28  begin
29  WriteLn;
30  Write ('(');
31  for i := 1 to L do
32  begin
33  Write (X [i]);

34  if i <> L
35  then
36  Write (', ');
37  end;
38  Write (')');
39  end;

```

```

40 Procedure sort (
41             { глобальный A }
42             Var X : om;

43             { локальная L }
44             L : Integer
45             );
46 {
    PSD, 06.02.12, 17:54
    Сортировка массива в возрастающем порядке
}

50 { локальные переменные }
51 var
52     i, j, { индексы массива }
53     t { темповая, для сортировки }
54     : Integer;

55 begin
56     for i := 1 to L - 1 do
57         for j := i + 1 to L do
58             if X [i] > X [j]
59                 then
60                     begin
61                         t := X [i];
62                         X [i] := X[j];
63                         X [j] := t;
64                     end;
65         end;

66 Begin
67     ClrScr;

68     Write ('Какая длина массива: ');
69     ReadLn (N);

70     for i := 1 to N do
71         begin
72             Write (i, ' ');
73             ReadLn (A [i]);
74         end;

75     print_om (A, N);
76     sort (A, N);
77     print_om (A, N);

78     ReadLn;
79 End.

```

E-mail: infostar@mail.ru

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