

```

1   Program om_01;
2   {
    Задача.
    Заполните одномерный массив по правилам:
    а) 1, 3, 1, 3, ..., 1, 3;
    б) 1, 3, 5, 7, ..., 131;
    в) в элементы массива с нечетными индексами записать
        квадрат их индекса, а в остальные записать 0.

    Решение.
    Сергей Митрофанов,
    Центр НИТ "Северная Звезда",
    12.05.14, 11:26
  }

14  Uses Crt;

15  Type om = array [1..1000] of Integer;

16  Var
17    A : om;

18    b, { элемент массива }
19    i, { индекс массива }
20    N { длина массива }
21    : Integer;

22  Procedure print_om (var A : om; L : Integer);
23  {
    MSP, 12.05.14, 11:51
    Вывод массива на экран дисплея
  }

27  begin
28    Write ('(');
29    for i := 1 to L do
30      begin
31        Write (A [i]);
32        if i <> L
33          then
34            Write (', ');
35      end;
36    WriteLn (')');
37    WriteLn;
38  end;

39  Begin
40    ClrScr;

```

```

41     { a) }
42     WriteLn ('a');
43     Write ('Длина массива: ');
44     ReadLn (N);

45     for i := 1 to N do
46         if i mod 2 <> 0
47             then
48                 A [i] := 1
49             else
50                 A [i] := 3;

51     print_om (A, N);

52     {
53         б)
54         Длину массива будет считать программа
55     }

56     WriteLn ('б');
57     N := 0;
58     b := 1;
59     while b <= 131 do
60         begin
61             Inc (N);
62             A [N] := b;
63             Inc (b, 2);
64         end;

65     print_om (A, N);

66     { в) }
67     WriteLn ('в');
68     Write ('Длина массива: ');
69     ReadLn (N);

70     for i := 1 to N do
71         if i mod 2 <> 0
72             then
73                 A [i] := Sqr (i)
74             else
75                 A [i] := 0;

76     print_om (A, N);

77     ReadKey;
78     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-553.html>

Sergey Mitrofanov, 12.05.14, 12:21

E-mail: infostar@mail.ru

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