

```

1   Program om_03;
2   {
    Задача.
    Заполнить массив при помощи генератора случайных чисел так,
    чтобы значения элементов массива принадлежали интервалу
    [-10..34]. Найти сумму квадратов всех элементов полученного
    массива.

    Решение.
    Сергей Митрофанов,
    Центр НИТ "Северная Звезда",
    13.05.14, 10:18
  }

13  Uses Crt;

14  Const N = 100;

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

16  Var
17    A : om;

18    i : Integer; { индекс массива }

19    S : Longint; { сумма элементов }

20  Procedure print_om (var A : om; L : Integer);
21  {
    MSP, 12.05.14, 11:51
    Вывод массива на экран дисплея
  }

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

37  Begin
38    ClrScr;

```

```
39      Randomize;

40      for i := 1 to N do
41          begin
42              A [i] := Random (45) - 10;

43              S := S + Sqr (A [i]);
44          end;

45      print_om (A, N);

46      WriteLn ('S = ', S);

47      ReadKey;
48      End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-562.html>

Sergey Mitrofanov, 13.05.14, 10:46

E-mail: infostar@mail.ru

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