

```

1   Program dm_3;
2   {
    Задача: Из предложенного одномерного массива размерностью S
           сформируйте двумерный массив так, чтобы первая строка
           новой таблицы содержала четные по номеру элементы
           исходного массива, а вторая – нечетные. Предусмотреть
           случай нечетности S.

    Решение: Евгений Чудин,
             10 В, Гимназий 2,
             31.10.09, 17:03;
             07.11.09, 17:19.
    }

13  Uses Crt;

14  Type dm = array [1..2, 1..80] of Integer;

15  Var
16  A : dm; { двумерный массив }

17  S : array [1..25] of Integer;

18  N, { длина одномерного массива }
19  c, { длина первой строки }
20  b, { длина второй строки }
21  i, { номер строки }
22  j, { индекс столбца }
23  str, { число строк }
24  stb { число столбцов }
25  : Integer;

26  Procedure print_dm (
27  X : dm;
28  H, L : Integer
29  );
30  {
    CEV, 28.10.09, 17:25
    печать двумерного массива
    }

34  var i, j : Integer; { индексы массива }

35  begin
36  WriteLn;
37  for i := 1 to H do
38  begin
39  for j := 1 to L do
40  Write (X [i, j]:3);
41  WriteLn;

```

```

42         end;
43     end;

44     Begin
45         ClrScr;

46         Write ('Чисел в массиве: ');
47         ReadLn (N);

48         for i := 1 to N do
49             begin
50                 Write ('S [',i,'] = ');
51                 ReadLn (S [i]);
52             end;

53         for i := 1 to N do
54             if i mod 2 = 0
55                 then
56                     begin
57                         Inc (c);
58                         A [1, c] := S [i];
59                     end
60                 else
61                     begin
62                         Inc (b);
63                         A [2, b] := S [i];
64                     end;

65         Str := 2;

66         if N mod 2 <> 0
67             then
68                 begin
69                     Stb := (N div 2) + 1;
70                     A [1, Stb] := 0;
71                 end
72             else
73                 Stb := N div 2;

74         print_dm (A, str, stb);

75         ReadLn;
76     End.

```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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