

```

1   Program dm_treug;
2   {
    Задача.
    Дан двумерный массив. Все элементы, расположенные под
    побочной диагональю поменять на соответствующие им
    элементы, расположенные над побочной диагональю.

    Решение.
    Никита Нестеров,
    10 "А", школа 1,
    28.03.12, 18.30
  }

12  Uses Crt;

13  Type dm = array [1..100, 1..100] of Integer;

14  Var
15      A : dm; { данный массив }

16      str, stb, { количество строк и столбцов массива }
17      k, { номер строки }
18      t, { темповая, для обмена }
19      i, j { индексы массива }
20      : Integer;

21  Procedure print_dm (
22      var X : dm;
23      V, H : Integer
24      );
25  {
    NNS, 02.04.12, 18:02
    Печать двумерного массива.
  }

29  var
30      i, j { индексы массива }
31      : Integer;

32  begin
33      WriteLn;
34      for i := 1 to V do
35          begin
36              for j := 1 to H do
37                  Write (X [i, j]:3);
38                  WriteLn;
39              end;
40  end; { end print_dm }

```

```

41     Begin
42         ClrScr;

43         Write ('Введите количество строк: ');
44         ReadLn (str);
45         Write ('Введите количество столбцов: ');
46         ReadLn (stb);

47         Randomize;
48         for i := 1 to str do
49             for j := 1 to stb do
50                 A [i, j] := Random (20);

51     print_dm (A, str, stb);

52     for k := 1 to str - 1 do
53         for i := k + 1 to str do
54             begin
55                 j := stb + k + 1 - i;
56                 t := A [i, j];
57                 A [i, j] := A [i - k, j - k];
58                 A [i - k, j - k] := t;
59             end;

60     print_dm (A, str, stb);
61     WriteLn;

62     ReadLn;
63     End.

```

Sergey Mitrofanov, 29.09.13, 21:33

E-mail: infostar@mail.ru

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