

```

1   Program dm_1b;
2   {
    Задача: Заполнить двумерный массив
            при помощи счетчика случайных чисел и найти сумму
            элементов массива.

    Решение: Евгений Чудин,
            10 В, Гимназий 2,
            31.10.09, 16:52.
    }

10  Uses Crt;

11  Type dm = array [1..25, 1..80] of Integer;

12  Var
13  A : dm; { двумерный массив }

14  S, { сумма элементов по побочной диагонали }
15  i, { номер строки }
16  j, { индекс столбца }
17  str, { число строк }
18  stb { число столбцов }
19  : Integer;

20  Procedure print_dm (
21  X : dm;
22  H, L : Integer
23  );
24  {
    CEV, 28.10.09, 17:25
    печать двумерного массива
    }

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

29  begin
30  WriteLn;
31  for i := 1 to H do
32  begin
33  for j := 1 to L do
34  Write (X [i, j]:3);
35  WriteLn;
36  end;
37  end;

38  Begin
39  ClrScr;
40  Randomize;

```

```
41     Write ('Сколько строк: ');
42     Readln (str);

43     Write ('Сколько столбцов: ');
44     Readln (stb);

45     S := 0;
46     for i := 1 to str do
47         for j := 1 to stb do
48             begin
49                 A [i, j] := Random (10) - 5;
50                 S := S + A [i, j];
51             end;

52     print_dm (A, str, stb);

53     WriteLn;
54     WriteLn ('S = ', S);

55     ReadLn;
56     End.
```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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