

```

1   Program dm_1c;
2   {
    Задача: Заполнить двумерный массив по следующему правилу:
           элементы главной диагональ равны 1, ниже главной
           диагонали - 0, а выше - сумме индексов.

    Решение: Евгений Чудин,
            10 В, Гимназий 2,
            31.10.09, 16:53.
    }

10  Uses Crt;

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

12  Var
13  A : dm; { двумерный массив }

14  i, { номер строки }
15  j, { индекс столбца }
16  str, { число строк }
17  stb { число столбцов }
18  : Integer;

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

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

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

37  Begin
38  ClrScr;
39  Randomize;

```

```

40     Write ('Сколько строк: ');
41     Readln (str);

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

44     for i := 1 to str do
45         for j := 1 to stb do
46             begin
47                 if i = j
48                     then
49                     A [i ,j] := 1;

50                 if i > j
51                     then
52                     A [i, j] := 0;

53                 if i < j
54                     then
55                     A [i, j] := i + j;
56                 end;

57     print_dm (A, str, stb);

58     ReadLn;
59     End.

```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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