

```

1   Program dm_1av2;
2   {
    Задача: Заполнить двумерный массив с клавиатуры,
            найти произведение элементов по главной и побочной
            диагонали.

    Решение: Евгений Чудин,
            10 В, гимназия 2,
            28.10.09, 17:20;
            31.10.09, 16:17.
    }

11  Uses Crt;

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

13  Var
14  A : dm; { двумерный массив }

15  S, { произведение элементов по побочной диагонали }
16  P, { произведение элементов по главной диагонали}
17  i, { номер строки }
18  j, { индекс столбца }
19  str, { число строк }
20  stb { число столбцов }
21  : Integer;

22  Procedure print_dm (
23      X : dm;
24      H, L : Integer
25      );
26  {
    CEV, 28.10.09, 17:25
    печать двумерного массива
    }

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

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

40  Begin

```

```

41      ClrScr;

42      Write ('Сколько строк: ');
43      Readln (str);

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

46      P := 1;
47      S := 1;
48      for i := 1 to str do
49          for j := 1 to stb do
50              begin
51                  Write ('e [' , i , ' , ' , j , ' ] = ');
52                  ReadLn (A [i, j]);

53                      if i = j
54                          then
55                              P := P * A [i,j];
56                              if i + j = stb + 1
57                                  then
58                                      S := S * A [i,j];
59              end;

60      print_dm (A, str, stb);

61      WriteLn ('P = ', P);
62      WriteLn ('S = ', S);
63      ReadLn;
64      End.

```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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