

```

1   Program dm_12;
2   {
    Задача. В двумерном массиве X все числа различны.
           В каждой строке выбирается минимальный элемент,
           затем среди этих чисел выбирается максимальное.
           Напечатать номер строки массива,
           в которой расположено найденное число.

    Решение. Мельничук Святослав,
           11 "Д", 1 лицей,
           16.01.09, 17:29,
    }

12  Uses Crt;

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

16  Var
17  min2, { минимум }
18  min, { минимум }
19  max2, { максимум }
20  max, { максимум }
21  i, { номер строки }
22  j, { номер столбца }
23  stb, { число столбцов }
24  str { число строк }
25  : Integer;

26  A { данный двумерный массив }
27  : dm;

28  S { данный одномерный массив }
29  : mas;

30  Procedure print_dm (
31  var A : dm; { массив для печати }
32  str, { число строк }
33  stb { число столбцов }
34  : Integer
35  );
36  {
    MSO, 19.12.08, 17:12
    Печать двумерного массива
    }

40  begin
41  for i := 1 to str do

```

```

42     begin
43     for j := 1 to stb do
44     begin
45     Write (A [i, j]:4);
46     end;
47     WriteLn;
48     end;
49     {>.<}
50 end;

51 Procedure print_dm2 (
52     A : mas;
53     { массив для печати }

54     k { индекс A }
55     : Integer
56     );
57 {
58     MSO, 19.12.08, 17:12
59     Печать одномерного массива
60 }

61 var i : integer;

62 begin
63     Write ('(');
64     for i := 1 to k do
65     if i <> k
66     then
67     Write (A [i], ', ');
68     else
69     Write (A [i]);

70     WriteLn (')');
71 end;

72 Function min_max (
73     S : mas; { одна строка массива }
74     L : Integer { длина строки }
75     )
76     : Integer;
77 {
78     ...
79 }

80 var i : Integer;

81 begin
82     min := S [1];

```

```

83     for i := 2 to L do
84         if min > S [i]
85             then
86                 min := S [i];

87     min_max := min;
88 end;

89 Begin
90     ClrScr;

91     Write ('Сколько строк: ');
92     ReadLn (str);

93     Write ('Сколько столбцов: ');
94     ReadLn (stb);

95     for i := 1 to str do
96         for j := 1 to stb do
97             begin
98                 Write ('e [' , i , ' , ' , j , ' ] = ');

99                 ReadLn (A [i, j]);
100            end;

101     WriteLn;
102     print_dm (A, str, stb);
103     WriteLn;

104     min := A [1, 1];
105     min2 := A [1, 1];
106     max := min_max (S, 1);
107     max2 := 1;
108     for i := 1 to str do
109         begin
110             for j := 1 to stb do
111                 S [j] := A [i, j];

112             if min_max (S, stb) > max
113                 then
114                     begin
115                         max := min_max (S, stb);
116                         max2 := i;
117                     end;
118         end;

119     WriteLn ('Максимальное из минимальных находится в строке # ',
120             max2);

121     ReadLn;

```

Sergey Mitrofanov, 29.09.13, 16:13

E-mail: infostar@mail.ru

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