

```

1   Program dm_8a;
2   {
    Задача. Дан двумерный массив. Найти номера строк,
           элементы в каждой из которых одинаковы.

    Решение. Мельничук Святослав,
           11д, 1 лицей,
           13.01.09, 17:21,
    }

9   Uses Crt;

10  Type
11   mas = array [1..100] of Integer;
12   dm = array [1..100, 1..100] of Integer;

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

19   A { данный двумерный массив }
20   : dm;

21   S { данный одномерный массив }
22   : mas;

23  Procedure print_dm (
24   var A : dm; { массив для печати }
25   str, { число строк }
26   stb { число столбцов }
27   : Integer
28   );
29  {
    MSO, 19.12.08, 17:12
    Печать двумерного массива
    }

33  begin
34   for i := 1 to str do
35   begin
36   for j := 1 to stb do
37   begin
38   Write (A [i, j]:4);
39   end;
40   WriteLn;
41   end;

```

```

42     end;

43     Procedure print_dm2 (
44         { массив для печати }
45         A : mas;

46         k { индекс A }
47         : Integer
48     );
49     {
50     MSO, 19.12.08, 17:12
51     Печать одномерного массива
52     }

53     var i : integer;

54     begin
55         Write ('(');
56         for i := 1 to k do
57             if i <> k
58                 then
59                     Write (A [i], ', ')
60                 else
61                     Write (A [i]);

62         WriteLn (')');
63     end;

64     Function eq (
65         S : mas; { одна строка массива }
66         L : Integer { длина строки }
67     )
68         : Boolean;
69     {
70     если все элементы массива равны, то True
71     }

72     var i : Integer;

73     begin
74         eq := True;
75         for i := 2 to L do
76             if S [1] <> S [i]
77                 then
78                     begin
79                         eq := False;
80                         Break;
81                     end;
82     end;

```

```

83     Begin
84         ClrScr;

85         Write ('Сколько строк: ');
86         ReadLn (str);

87         Write ('Сколько столбцов: ');
88         ReadLn (stb);

89         for i := 1 to str do
90             for j := 1 to stb do
91                 begin
92                     Write ('e [' , i , ' , ' , j , ' ] = ');

93                     ReadLn (A [i, j]);
94                 end;

95         WriteLn;
96         print_dm (A, str, stb);
97         WriteLn;

98         WriteLn ('Ответ: ');
99         for i := 1 to str do
100             begin
101                 for j := 1 to stb do
102                     S [j] := A [i, j];

103                 if eq (S, stb) = True
104                     then
105                         Write (i, ' ');
106                 end;

107         ReadLn;
108     End.

```

Sergey Mitrofanov, 29.09.13, 19:13

E-mail: infostar@mail.ru

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