

```

1  Program dm_19;
2  {
    Задача. Удалить все строки и столбцы, на пересечении которых
           стоят отрицательные элементы.

    Решение. Сергей Игнатов & MSP,
            2 курс, СПК 56,
            18.12.08,
            16.02.09;
    }

10  Uses Crt;

11  Type dmas = array [1..20, 1..20] of integer;

12  Var
13  A, { данный двумерный массив }
14  R { массив - результат }
15  : dmas;

16  i,
17  j,
18  str,
19  stb,
20  strR,
21  stbR
22  : integer;

23  Procedure print_dm (
24  X
25  : dmas;

26  N,
27  M
28  : integer
29  );
30  {
    ISA, 16.10.08, 18:39
    Печать двумерного массива
    }

34  var
35  i, j { индексы матрицы }
36  : integer;

37  begin
38  WriteLn;
39  for i := 1 to N do
40  begin
41  for j := 1 to M do

```

```

42         Write (X [i, j]:4);

43         WriteLn;
44     end;
45 end;

46 Procedure del_stb (
47     var A : dmas; { данная матрица }
48     { количество строк и столбцов данной матрицы }
49     strA, stbA : integer;

50     { удалим столбец }
51     dj : integer;

52     var R : dmas; { результат }
53     var strR : integer;
54     var stbR : integer
55 );

56 var
57     jR, { номер столбца результата }
58     i, j { индексы данной матрицы }
59     : integer;

60 begin
61     jR := 1;
62     for j := 1 to stbA do
63         begin
64             if j = dj
65             then
66                 Continue;

67             for i := 1 to strA do
68                 R [i, jR] := A [i, j];

69             Inc (jR);
70         end;

71     strR := strA;
72     stbR := stbA - 1;
73 end;

74 Procedure del_str (
75     var A : dmas; { данная матрица }
76     { количество строк и столбцов данной матрицы }
77     strA, stbA : integer;

78     { удалим строку }
79     di : integer;

```

```

80         var R : dmas; { результат }
81         var strR : integer;
82         var stbR : integer
83     );

84     var
85     iR, { номер строки результата }
86     i, j { индексы данной матрицы }
87     : integer;

88     begin
89     iR := 1;
90     for i := 1 to strA do
91     begin
92     if i = di
93     then
94     Continue;

95     for j := 1 to stbA do
96     R [iR, j] := A [i, j];

97     Inc (iR);
98     end;

99     strR := strA - 1;
100    stbR := stbA;
101    end;

102    Begin
103    ClrScr;

104    Randomize;

105    Write ('Введите количество строк: ');
106    ReadLn (str);

107    Write ('Введите количество столбцов: ');
108    ReadLn (stb);

109    for i := 1 to str do
110    for j := 1 to stb do
111    A [i, j] := Random (10) - 5;

112    print_dm (A, str, stb);

113    i := 1;
114    while i <= str do
115    begin
116    j := 1;
117    while j <= stb do

```

```

118         begin
119             if A [i, j] < 0
120                 then
121                     begin
122                         del_str (A, str, stb, i, R, strR, stbR);
123                         del_stb (R, strR, stbR, j, A, str, stb);
124                         i := 0;
125                         Break;
126                     end;
127                 Inc (j);
128             end;
129             Inc (i);
130         end;

131     print_dm (A, str, stb);

132     ReadLn;
133     End.

```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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