

```

1   Program dm_6;
2   {
      Задача: Составить программу, записывающую все положительные
              элементы двумерного массива А в одномерный массив В, а
              отрицательные - в одномерный массив С.

      Решение: Евгений Чудин,
              10 В, гимназия 2,
              07.11.09, 17:32;
              14.11.09, 16:32.
    }

11  Uses Crt;

12  Type
13    dm = array [1..25, 1..25] of Integer;
14    om = array [1..625] of Integer;

15  Var
16    A : dm; { двумерный массив }

17    B, C : om; { два одномерных }

18    sb, { длина массива В }
19    sc, { длина массива С }
20    i, j, { индексы массива }
21    str, { число строк }
22    stb { число столбцов }
23    : Integer;

24  Procedure print_dm (
25      X : dm;
26      H, L : Integer
27      );
28  {
      CEV, 28.10.09, 17:25
      печать двумерного массива
    }

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

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

```

```

41     end;

42     Procedure print_om (
43         X : om;
44         H : Integer
45     );
46     {
47         CEV, 07.11.09, 17:25
48         печать одномерного массива
49     }

50     var i : Integer; { индекс массива }

51     begin
52         Write ('(');

53         for i := 1 to H do
54             if i <> H
55             then
56                 Write (X [i], ', ');
57             else
58                 Write (X [i]);

59         WriteLn (')');
60     end;

61     Begin
62         ClrScr;

63         Write ('Строк: ');
64         ReadLn (Str);

65         Write ('Столбцов: ');
66         ReadLn (Stb);

67         for i := 1 to Str do
68             for j := 1 to Stb do
69                 begin
70                     Write ('A [',i,', ',j,'] = ');
71                     ReadLn (A[i, j]);
72                 end;

73         sb := 0;
74         sc := 0;
75         for i := 1 to Str do
76             for j := 1 to Stb do
77                 if A [i ,j] >= 0
78                 then
79                     begin

```

```
80         Inc (sb);
81         B [sb] := A [i, j];
82     end
83     else
84     begin
85         Inc (sc);
86         C [sc] := A [i, j];
87     end;

88     print_dm (A, str, stb);

89     WriteLn;
90     Write ('B: ');
91     print_om (B, sb);

92     writeLn;
93     Write ('C: ');
94     print_om (C, sc);

95     ReadLn;
96     End.
```

Sergey Mitrofanov, 15.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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