

```

1   Program mn_7;
2   {
    Задача. Составить программу печати в возрастающем порядке всех
           цифр, входящих в данное десятичное число, состоящее
           из 10 любых цифр.

    Решение. Игнатов Сергей,
           2 курс, СПК 56,
           15.12.08, 18:17
    }

10  Uses Crt;

11  Type mas = array [1..10] of integer;

12  Procedure print_m (
13          Y { массив для печати }
14          : mas;

15          N { длина массива }
16          : integer
17          );

18  var
19      i { номер элемента массива }
20      :integer;

21  begin
22      Write ('<');
23      for i := 1 to (N - 1) do
24          Write (Y [i], ', ');
25      WriteLn (Y [N], '>')
26  end;

27  Var
28      A : mas;

29      S : set of 0..9;

30      i,
31      x,
32      y
33      : integer;

34  Begin
35      ClrScr;

36      Write ('Введите 10-значное число: ');
37      Read (A [1]);

```

```

38     for i := 2 to 10 do
39         Read (A [i]);

40     WriteLn;

41     Write ('Данное 10-значное число: ');
42     print_m (A, 10);

43     WriteLn;

44     S := [];
45     for i := 1 to 10 do
46         S := S + [A [i]];

47     { печать множества }
48     WriteLn ('Цифры числа в возрастающем порядке: ');
49     Write ('[');
50     for i := 48 to 57 do
51         if i in S
52             then
53                 Write ('', Chr (i), '', ');

54     { найдем координаты курсора }
55     x := WhereX;
56     y := WhereY;
57     GotoXY (x - 2, y);
58     WriteLn (']');

59     ReadLn;
60     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-1-task-326.html>

Sergey Mitrofanov, 19.10.13, 19:30

E-mail: infostar@mail.ru

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