

```

1  Program mn_1b;
2  {
    Задача. Дана непустая последовательность символов. Требуется
           построить и напечатать множество, элементами которого
           являются встречающиеся в последовательности буквы от 'A'
           до 'Z' и цифры от '0' до '5'.

    Решение. Сергей Игнатов,
           2 курс, СПК 56,
           24.08.10, 18:03
    }

11  Uses Crt;

12  Type nabor = set of char;

13  Var
14  str { данная непустая последовательность символов }
15  : string;

16  Tsifri, { множество цифр от 0 до 5 }
17  Bukvi, { множество букв от 'A' до 'Z' }
18  M { множество - результат, искомое множество }
19  : nabor;

20  d, { длина непустой последовательности символов }
21  i,
22  x, y { координаты курсора }
23  : integer;

24  Begin
25  ClrScr;

26  Write ('Введите текст: ');
27  ReadLn (str);

28  { проинициализируем множество чисел от 0 до 5 }
29  Tsifri := ['0'..'5'];

30  M := [];

31  { проинициализируем множество латинских букв }
32  Bukvi := ['A'..'Z'];

33  d := Length (str);
34  for i := 1 to d do
35  begin
36  if str [i] in Tsifri
37  then
38  M := M + [str [i]];

```

```

39         if str [i] in Bukvi
40             then
41                 M := M + [str [i]];
42             end;

43     WriteLn;

44     { печать множества }
45     WriteLn ('Искомое множество: ');
46     Write ('[');
47     for i := 1 to 255 do
48         if Chr (i) in M
49             then
50                 Write ('', Chr (i), '', ');

51     { найдем координаты курсора }
52     x := WhereX;
53     y := WhereY;
54     GotoXY (x - 2, y);
55     WriteLn (']');

56     ReadLn;
57     End.

```

Sergey Mitrofanov, 05.10.13, 16:03

E-mail: infostar@mail.ru

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