

Program om\_sr\_6;

```
{  
    Задача. Даны два одномерных массива. Найти наименьший среди тех  
            элементов первого массива, которые не входят во второй.  
  
    Решение. MSP и Сечкин Антон,  
            2 курс,  
            11 класс, школа 38,  
            22.10.03, 16:45  
}
```

Uses Crt;

Type

```
12     mas = array [1..100] of integer;
```

Var

```
14     A, { одномерный массив }  
15     B,  
16     C  
17     : mas;  
  
18     n, { размер массива }  
19     i, { индекс массива A }  
20     j,  
21     k,  
22     min,  
23     pr { 0 - такого элемента в массиве B нет }  
24     : integer;
```

Procedure print\_m (

```
26         B { массив для печати }  
27         : mas;  
28         d { длина массива }  
29         : integer  
30     );  
31     var  
32         i { номер элемента массива }  
33         : integer;  
  
34     begin  
35         Write ('<');  
36         for i := 1 to d do  
37             if i = d  
38                 then  
39                     Write (B [i])  
40                 else  
41                     Write (B [i], ', ');  
42     WriteLn ('>');
```

```

43     end;

Begin
45     ClrScr;

46     Write ('Сколько чисел в массивах: ');
47     ReadLn (n);

48     for i := 1 to n do
49         begin
50             Write ('A [' , i , ']', ' = ', ' ');
51             ReadLn (A [i]);
52         end;

53     for j := 1 to n do
54         begin
55             Write ('B [' , j , ']', ' = ', ' ');
56             ReadLn (B [j]);
57         end;

58     Write ('A: ');
59     print_m (A, n);

60     Write ('B: ');
61     print_m (B, n);

62     k := 0;
63     for i := 1 to n do
64         begin
65             pr := 0;
66             for j := 1 to n do
67                 if A [i] = B [j]
68                     then
69                         pr := 1;
70             if pr = 0
71                 then
72                     begin
73                         Inc (k);
74                         C [k] := A [i];
75                     end;
76         end;

77     Write ('C: ');
78     print_m (C, k);

79     min := C [1];
80     for i := 2 to k do
81         begin
82             if C [i] < min
83                 then

```

```
84         min := C [i];
85     end;

86     WriteLn ('Минимальное число: ', min);

87     ReadLn;
End.
```

Sergey Mitrofanov, 21.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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