

```

1  Program om_21;
2  {
    Задача.
    Дан целочислительный массив A длиной N, в котором значениями
    заполнены первые K элементов ( $K < N$ ). Дан также целочисленный
    массив B длиной R. Требуется вместо каждого равного 0 элемента
    из A среди K первых элементов вставить всю последовательность B.

    Решение.
    Алексей Слободянюк,
    8 "В", гимназия 2,
    07.04.14, 18:24.
}

13 Uses Crt;

14 Const N = 1000;

15 Type om = array [1..N] of Integer;

16 Var
17   A, B : om;

18   K, { длина массива A }
19   j, i, { индексы }
20   S, { число 0-лей в A [], сколько будет вставок B [] }
21   R { длина массива B }
22   : Integer;

23 Procedure print_om (var A : om; L : Integer);
24 {
    MSP, 11.04.14, 19:05
    Вывод массива на экран дисплея
}

28 begin
29   Write ('(');
30   for i := 1 to L do
31     begin
32       Write (A [i]);
33       if i <> L
34         then
35           Write (', ');
36     end;
37   WriteLn (')');
38   WriteLn;
39 end;

```

```

40     Begin
41     ClrScr;

42     TextColor (White);

43     Write ('Длина массива A: ');
44     ReadLn (K);

45     for i := 1 to K do
46     begin
47         Write ('A [' , i ,'] = ');
48         ReadLn (A [i]);
49     end;

50     print_om (A, K);

51     Write ('Длина массива B: ');
52     ReadLn (R);

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

58     print_om (B, R);

59     S := 0;
60     for i := 1 to K do
61     if A [i] = 0
62     then
63         Inc (S);

64     i := 1; { длина нового массива A }
65     while S <> 0 do
66     if A [i] = 0
67     then
68     begin
69         for j := K downto i + 1 do
70             A [j + R - 1] := A [j];

71         for j := 1 to R do
72         begin
73             A [i] := B [j];
74             Inc (i);
75         end;

76         K := K + R - 1;

77         Dec (S);
78     end

```

```
79         else
80             Inc (i);

81     print_om (A, K);

82     ReadKey;
83     End.
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-559.html>

Sergey Mitrofanov, 12.05.14, 15:58

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru/>, 2006–2014