

```

1   Program om_17;
2   {
    Задача.
    Дан одномерный массив натуральных чисел, определить есть ли
    в нем K подряд идущих одинаковых чисел (K < 100).

    Решение.
    Даниил Ковин,
    10 "В", школа 46,
    22.12.11, 18:38
  }

11  Uses Crt;

12  Type om = array [1..100] of Integer;

13  Var
14  flag : 0..1; { 0 - K подряд идущих одинаковых не найдены }

15  N, { длина массива }
16  K, { длина цепочки одинаковых }
17  i, { индекс массива }
18  S { счетчик одинаковых чисел }
19  : Integer;

20  A : om; { данный массив }

21  Procedure print_om (
22  A : om; { копия массива }
23  L : Integer { длина массива }
24  );
25  {
    KDD, 05.12.11, 16:47
    печать массива
  }

29  var i : Integer;

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

```

```

41     Begin
42     ClrScr;

43     Write ('Сколько чисел в массиве: ');
44     ReadLn (N);

45     Write ('Длина искомой цепочки: ');
46     ReadLn (K);

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

52     print_om (A, i);

53     S := 1;
54     flag := 0;
55     for i := 1 to N - 1 do
56     begin
57         if A [i] = A [i + 1]
58         then
59             Inc (S)
60         else
61             S := 0;

62         if S = K
63         then
64             begin
65                 Write ('Есть');
66                 flag := 1;

67                 Break;
68             end;
69     end;

70     if flag = 0
71     then
72         Write ('Нет');

73     ReadLn;
74     End.

```

Sergey Mitrofanov, 21.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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