

```

1   Program om_7s;
2   {
    Задача.
    Дан одномерный массив, состоящий только из нулей и единиц.
    Проверьте строго ли они чередуются.

    Решение.
    Даниил Ковин,
    10 "В", школа 46,
    13.02.12, 16:42
  }

11  Uses Crt;

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

13  Var
14  flag : 0..1;

15  N, { длина массива }
16  i { индекс массива }
17  : Integer;

18  A : om; { данный массив }

19  Procedure print_om (
20  Var X : om; { копия массива }
21  L : Integer { длина массива }
22  );
23  {
    KDD, 05.12.11, 16:47
    печать массива
  }

27  var i : Integer;

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

39  Begin
40  ClrScr;

```

```

41     Write ('Введите количество чисел массива : ' );
42     ReadLn (N);

43     if N <= 1
44         then
45             begin
46                 WriteLn ('Error!');
47                 ReadLn;

48                 Exit;
49             end;

50     for i := 1 to N do
51         begin
52             Write ('Введите ',i ,'-ое число: ');
53             ReadLn (A [i]);
54         end;

55     print_om (A, N);

56     flag := 0;
57     for i := 2 to N do
58         if A [i] + A [i - 1] <> 1
59             then
60                 begin
61                     flag := 1;

62                     WriteLn ('Порядок не строгий');

63                     ReadLn;

64                     Exit;
65                 end;

66     if flag = 0
67         then
68             WriteLn ('Порядок строгий');

69     ReadLn;
70     End.

```

Sergey Mitrofanov, 21.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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