

```

1   Program om_8v2;
2   {
    Задача.
    Дан целочисленный массив A. Подсчитать, сколько раз
    встречается в этом массиве максимальное по величине число.
    Найти это максимальное за один проход по массиву.

    Решение.
    Никита Нестеров,
    10 "А", школа 1,
    19.12.11, 17.45
  }

12  Uses Crt;

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

14  Var
15      A : om; { данный массив }

16      max, { максимлаьный }
17      S, { счетчик максимальных }
18      N, { длина массива }
19      i { номер элемента массива, индекс массива }
20      : Integer;

21  Procedure print_om (
22      B : om; { массив для печати }
23      L : Integer { длина массива }
24      );
25  {
    NNS, 05.12.11, 18:06
    Печать массива.
  }

29  var i : Integer; { индекс массива }

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

```

```

41     Begin
42         ClrScr;

43         Write ('Введите длину массива: ');
44         ReadLn (N);

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

50         print_om (A, N);

51         max := A [1];
52         S := 1;
53         for i := 2 to N do
54             if A [i] > max
55                 then
56                     begin
57                         max := A [i];
58                         S := 1;
59                     end
60             else
61                 if A [i] = max
62                     then
63                         Inc (S);

64         WriteLn ('S = ', S);

65         ReadLn;
66     End.

```

Sergey Mitrofanov, 21.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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