

```

1  Program om_8v2;
2  {
    Задача.
    Дан целочисленный массив A. Найти максимальное значение в
    данном массиве и количество элементов, равных ему, за
    однократный просмотр массива.

    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, { максимальный }
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 ('max = ', max);
65         WriteLn ('S = ', S);

66         ReadLn;
67     End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-563.html>

Sergey Mitrofanov, 13.05.14, 11:20

E-mail: infostar@mail.ru

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