

```

1   Program ts_9;
2   {
    Задача.
    Дано целое  $n > 0$  и последовательность из  $n$  вещественных
    чисел. Найти величину наибольшего из отрицательных чисел
    этой последовательности.

    Решение.
    Михаил Шатров,
    1 курс, СурГУ,
    29.04.12, 17:05
  }

12  Uses Crt;

13  Var
14      max, { максимальное отрицательное }
15      a { элемент последовательности }
16      : Real;

17      n, { длина последовательности }
18      S, { счетчик элементов }
19      i { номер элемента }
20      : Integer;

21  Begin
22      ClrScr;

23      Write ('Введите количество чисел в последовательности: ');
24      ReadLn (n);

25      { Найдем первый отрицательный и назовем его max }
26      S := 0;
27      while True do
28          begin
29              Inc (S);

30              if S > n
31                  then
32                      begin
33                          WriteLn ('Максимального отрицательного нет ');

34                          ReadLn;
35                          Exit;
36                      end;

37              Write ('Введите ', S, '-е число: ');
38              ReadLn (a);

```

```

39         if a < 0
40             then
41                 begin
42                     max := a;

43                     Break;
44                 end;
45             end;

46         { Найдем максимальное отрицательное }
47         for i := S + 1 to n do
48             begin
49                 Write ('Введите ', i, '-е число: ');
50                 ReadLn (a);

51                 if (a < 0)
52                     and
53                     (a > max)
54                 then
55                     max := a;
56                 end;

57                 WriteLn ('Наибольшее из отрицательных равно ', max:0:2);

58             ReadLn;
59         End.

```

Sergey Mitrofanov, 01.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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