

```

1   Program ts_9;
2   {
    Задача. Дано целое  $N > 0$  и последовательность из  $N$ 
    вещественных чисел, среди которых есть хотя бы одно
    отрицательное число. Найти величину наибольшего из
    отрицательных чисел этой последовательности.

    Решение. Сергей Шерстобитов,
           9 "Г", SGLS,
           21.11.09, 18:47;
           02.12.09, 13.51.
    }

12  Uses Crt;

13  Var
14      N, { последовательность }
15      i { счетчик чисел }
16      : Integer;

17      a, { вещественное число }
18      max { максимальный элемент }
19      : Real;

20      flag : Boolean;

21  Begin
22      ClrScr;

23      Write ('Введите количество чисел: ');
24      ReadLn (N);

25      i := 0;
26      flag := False; { 0 - еще не нашли самое первое отрицательное }
27      while i < N do
28          begin
29              Inc (i);

30              Write ('Введите ', i, '-е число: ');
31              ReadLn (a);

32              { событие, когда нашли самое первое отрицательное }
33              if (a < 0)
34                  and
35                  (flag = False)
36              then
37                  begin
38                      flag := True;

39                      max := a;

```

```
40             Continue;
41         end;

42         if (a < 0)
43             and
44             (a > max)
45         then
46             max := a;
47         end;

48         Write ('max = ', max:0:2);

49         ReadKey;
50     End.
```

Sergey Mitrofanov, 01.09.13

E-mail: infostar@mail.ru

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