

```

1   Program max4;
2   {
    Задача. С помощью одного if найти максимальное из четырех
        чисел.

    Решение. Сергей Шерстобитов & MSP,
        9 "Г", SGLS,
        28.10.09, 17:57;
        11.11.09, 18:19;
        14.11.09, 12:12.
    }

11  Uses Crt;

12  Var
13      a, { первое число }
14      b, { второе число }
15      c, { третье число }
16      d, { четвертое число }
17      max { максимум из четырех }
18      : Integer;

19  Begin
20      ClrScr;

21      Write ('Введите первое число: ');
22      ReadLn (a);

23      Write ('Введите второе число: ');
24      ReadLn (b);

25      Write ('Введите третье число: ');
26      ReadLn (c);

27      Write ('Введите четвертое число: ');
28      ReadLn (d);

29      if (a >= b)
30          and
31          (a >= c)
32          and
33          (a >= d)
34      then
35          max := a
36      else
37          if (b > a)
38              and
39              (b >= c)
40              and
41              (b >= d)

```

```
42         then
43             max := b
44         else
45             if (c > a)
46                 and
47                 (c > b)
48                 and
49                 (c >= d)
50             then
51                 max := c
52             else
53                 max := d;

54         WriteLn;
55         WriteLn ('Максимальное из четырех чисел: ', max);

56         ReadKey;
57         End.
```

Sergey Mitrofanov, 30.08.13

E-mail: infostar@mail.ru

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