

```
1   Program if_min4;
2   {
      Задача.
      Найти минимум из четырех данных чисел.

      Решение.
      Чирко Роман,
      7 "Г", школа 10,
      11.10.13, 10:34
   }

10  Uses Crt;

11  Var
12     a, b, c, d, { 4-е данных числа }
13     min2, { минимум из двух }
14     min1, { минимум из двух }
15     min  { минимум из четырех }
16     : Integer;

17  Function f (a, b : Integer) : Integer;
18  {
      Минимальное из двух
   }

21  begin
22     if a < b
23     then
24         f := a
25     else
26         f := b;
27  end;

28  Begin
29     ClrScr;

30     Write ('Введите a: ');
31     ReadLn (a);

32     Write ('Введите b: ');
33     ReadLn (b);

34     Write ('Введите c: ');
35     ReadLn (c);

36     Write ('Введите d: ');
37     ReadLn (d);
```

```

38     { I. }
39     WriteLn ('Первый способ. ');
40     if a < b
41     then
42         min1 := a
43     else
44         min1 := b;
45     if c < d
46     then
47         min2 := c
48     else
49         min2 := d;
50     if min2 < min1
51     then
52         min := min2
53     else
54         min := min1;
55     WriteLn ('min = ', min);
56     WriteLn;
57     { II. }
58     WriteLn ('Второй способ. ');
59     min := a;
60     if b < min
61     then
62         min := b;
63     if c < min
64     then
65         min := c;
66     if d < min
67     then
68         min := d;
69     WriteLn ('min = ', min);
70     WriteLn;
71     { III. }
72     WriteLn ('Третий способ. ');
73     if (a < b)

```

```

74         and
75         (a < c)
76         and
77         (a < d)
78     then
79         min := a
80     else
81         if (b < a)
82             and
83             (b < c)
84             and
85             (b < d)
86         then
87             min := b
88         else
89             if (c < a)
90                 and
91                 (c < b)
92                 and
93                 (c < d)
94             then
95                 min := c
96             else
97                 min := d;

98     WriteLn ('min = ', min);

99     { IV. }
100    WriteLn;
101    WriteLn ('Четвертый способ. ');

102    min := f (f (f (a, b), c), d);

103    WriteLn ('min = ', min);

104    ReadLn;
105    End.

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-9-task-549.html>

Sergey Mitrofanov, 11.05.14, 16:01

E-mail: infostar@mail.ru

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