

```
1 # TASK
2 # Нахождение минимума и максимума трёх данных чисел
3 # без использования массивов и циклов.
4
5 # MSP, 27.12.19, 16:24-18:30
6 # Детская компьютерная школа юных программистов "Северная Звезда",
7 # г. Сургут
8
9 # Interpreter: Python 3.7 (64-bit)
10
11 def R () :
12     print (' min = ', mini, ', max = ', maxi, '.', sep = '')
13
14
15 a, b, c = map (int, input ("Введите три числа: ").split ())
16
17 # 1-ый алгоритм
18
19 print ("\n 1-ый алгоритм")
20
21 mini = a
22 if b < mini :
23     mini = b
24 if c < mini :
25     mini = c
26
27 maxi = a
28 if b > maxi :
29     maxi = b
30 if c > maxi :
31     maxi = c
32
33 R ()
34
35 # 2-ой алгоритм
36
37 print ("\n 2-ой алгоритм")
38
39 # min из трёх
40 if (
41     a < b
42     and
43     a < c
44 ) :
45     mini = a
46 else :
47     if (
48         b < a
49         and
50         b < c
```

```

51     ) :
52     mini = b
53     else :
54     mini = c;
55
56     # max из трёх
57     if (
58         a > b
59         and
60         a > c
61     ) :
62     maxi = a
63     else :
64     if (
65         b > a
66         and
67         b > c
68     ) :
69     maxi = b
70     else :
71     maxi = c;
72
73
74     R ()
75
76     # 3-ий алгоритм
77
78     print ("\n 3-ий алгоритм")
79
80     # min из трёх
81     if a < b :
82         if c < a :
83             mini = c
84         else :
85             mini = a
86     else :
87         if c < b :
88             mini = c
89         else :
90             mini = b;
91
92     # max из трёх
93     if a > b :
94         if c > a :
95             maxi = c
96         else :
97             maxi = a
98     else :
99         if c > b :
100             maxi = c
101     else :

```

```
102     maxi = b;
103
104 R ()
105
106 # 4-ый алгоритм
107
108 print ("\n 4-ый алгоритм")
109
110 mini = min (a, b, c)
111 maxi = max (a, b, c)
112
113 R ()
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-13.html>

Sergey Mitrofanov, 07.01.20, 19:21

E-mail: infostar@mail.ru

© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006-2020