

```
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 # минимальное и максимальное из трёх
111 if a > b :
112     a, b = b, a
113 if a > c :
114     a, c = c, a
115 if b > c :
116     b, c = c, b
117
118 mini = a
119 maxi = c
120
121 R ()
122
123 # 5-ый алгоритм
124
125 print ("\n 5-ый алгоритм")
126
127 mini = min (a, b, c)
128 maxi = max (a, b, c)
129
130 R ()

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-61.html>

Sergey Mitrofanov, 06.10.20, 17:47

E-mail: infostar@mail.ru

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