

```
1 # TASK
2 # Нахождение минимума и максимума четырёх данных чисел
3 # без использования массивов и циклов.
4
5 # MSP, 28.12.19, 14:06-14:45
6 # Детская компьютерная школа юных программистов "Северная Звезда",
7 # г. Сургут
8
9 # Interpreter: Python 3.7 (64-bit)
10
11
12 def mi (a, b) :
13     # минимальное из двух
14
15     mini = a
16     if b < mini :
17         mini = b
18
19     return mini
20
21
22 def ma (a, b) :
23     # максимальное из двух
24
25     maxi = a
26     if b > maxi :
27         maxi = b
28
29     return maxi
30
31
32 def R () :
33     # печать результата
34     print ('min = ', mini, ', max = ', maxi, '.', sep = '')
35
36
37 a, b, c, d = map (int, input \
38     ("Введите четыре числа в одной строке через пробел: ").split ())
39
40 # 1-ый алгоритм
41
42 print ("\n1-ый алгоритм")
43
44 mini = a
45 if b < mini :
46     mini = b
47 if c < mini :
48     mini = c
49 if d < mini :
50     mini = d
```

```

51
52 maxi = a
53 if b > maxi :
54     maxi = b
55 if c > maxi :
56     maxi = c
57 if d > maxi :
58     maxi = d
59
60 R ()
61
62 # 2-ой алгоритм
63
64 print ("\n2-ой алгоритм")
65
66 mini = mi (mi (mi (a, b), c), d);
67 maxi = ma (ma (ma (a, b), c), d);
68
69 R ()
70
71 # 3-ий алгоритм
72
73 print ("\n3-ий алгоритм")
74
75 mini = min (a, b, c, d)
76 maxi = max (a, b, c, d)
77
78 R ()
79

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-14.html>

Sergey Mitrofanov, 07.01.20, 19:22

E-mail: infostar@mail.ru

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