

```
1 # Напишите функцию, которая возвращает меньшее из
  двух чисел, если оба эти числа чётные.
2 # Иначе возвращает большее из двух чисел, если одно
  или оба числа нечётные.
3
4 def ledd(num_1, num_2):
5     if num_1 % 2 == 0 and num_2 % 2 == 0:
6         return min(num_1, num_2)
7     else:
8         return max(num_1, num_2)
9
10
11 print(ledd(int(input('enter first: ')), int(input('
  enter second: '))))
12
13
14 # Напишите функцию, которая получает на входе строку
  из двух слов,
15 # и возвращает True если оба слова начинаются с одной
  и той же буквы.
16
17 def animal_crackers(text):
18     my_list = text.split()
19     return my_list[0][0] == my_list[1][0]
20
21
22 print(animal_crackers('Levelheaded Llama'))
23
24
25 # На входе два числа, функция возвращает True если
  сумма этих чисел равна 20
26 # или если одно из чисел равно 20. В противном случае
  , возвращает False
27
28 def makes_twenty(n1, n2):
29     try:
30         n1, n2 = int(n1), int(n2)
31         return (n1 + n2) == 20 or n1 == 20 or n2 ==
32             20
33     except ValueError:
34         return 'ValueError'
35
36 print(makes_twenty(input('enter first num: '), input(
```

```
36 'enter second num: ')))
37
38
39 # Напишите функцию, которая переводит в верхний
регистр первую и четвёртую буквы имени.
40
41 def old_macdonald(name):
42     if len(name) > 3:
43         return name[:3].capitalize() + name[3:].
        capitalize()
44     else:
45         return 'word is too short'
46
47
48 print(old_macdonald('macdonald'))
49
50
51 # На входе фраза, на выходе вернуть слова в обратном
порядке.
52
53 def master_yoda(text):
54     return ' '.join(text.split()[::-1])
55
56
57 print(master_yoda(input('enter your string: ')))
58
59
60 # на входе число n, вернуть True если n находится не
далее чем на 10 от чисел 100 или 200.
61 def almost_there(n):
62     return 90 <= n <= 110 or 190 <= n <= 210
63     # return ((abs(100 - n) <= 10) or (abs(200 - n
        ) <= 10))
64
65
66 print(almost_there(int(input('enter num: '))))
67
68
69 # На входе список чисел, вернуть True если массив
содержит где-нибудь 3 рядом с 3.
70 def has_33(nums):
71     for i in range(0, len(nums) - 1):
72         if nums[i] == 3 and nums[i + 1] == 3:
73             return True
```

```
74
75
76 print(has_33([1, 3, 3, 1]))
77
78
79 # На входе строка, вернуть строку где каждый символ
исходной строки повторяется три раза.
80 def paper_doll(text):
81     my_pd_list = ''
82     for el in text:
83         my_pd_list += el * 3
84     return my_pd_list
85
86
87 print(paper_doll(input('enter your sting: ')))
88
89
90 # На входе три числа от 1 до 11. Если их сумма
меньше или равна 21, то вернуть их сумму.
91 # Если сумма больше 21 и среди чисел есть 11, то
уменьшить общую сумму на 10.
92 # И наконец, если сумма (в том числе после
уменьшения) превышает 21, вернуть 'BUST'.
93 def blackjack(a, b, c):
94     if sum((a, b, c)) <= 21:
95         return sum((a, b, c))
96     elif sum((a, b, c)) > 21 and 11 in (a, b, c):
97         return sum((a, b, c)) - 10
98     else:
99         return 'BUST'
100
101
102 print(blackjack(9, 9, 9))
103
104
105 # Вернуть сумму чисел в массиве, кроме набора чисел
который начинается с 6 и
106 # продолжается до 9 (для каждого числа 6 далее где-
то будет число 9).
107 # Вернуть 0 если чисел нет.
108
109 def summer_69(arr):
110     total = 0
111     add = True
```

```
112     for num in arr:
113         while add:
114             if num != 6:
115                 total += num
116                 break
117             else:
118                 add = False
119         while not add:
120             if num != 9:
121                 break
122             else:
123                 add = True
124                 break
125     return total
126
127
128 print(summer_69([2, 1, 6, 9, 11]))
129
130
131 # Напишите функцию, которая берёт список чисел, и
132 возвращает True,
133 # если в списке содержатся числа 0 0 7 в указанном
134 порядке.
135
136 def spy_game(nums):
137     code = [0, 0, 7, 'x']
138
139     for num in nums:
140         if num == code[0]:
141             code.pop(0)
142
143     return len(code) == 1
144
145 print(spy_game([1, 2, 4, 0, 0, 7, 5]))
```