

```
1 # MSP, 08.01.20, 16:41
2
3 # FILE: iz8to2.py
4
5 # Перевести число из восьмеричной в двоичную.
6
7 # 1-е решение
8 TAB = [
9     '000',
10    '001',
11    '010',
12    '011',
13    '100',
14    '101',
15    '110',
16    '111'
17 ]
18
19 T = input ('Введите число в восьмеричной системе счисления: ')
20 cT = T
21 L = len (T)
22
23 # список цифр
24 D = list (T)
25
26 R = ''
27 for ts in D :
28     R = R + TAB [int (ts)]
29
30 # удалим начальные нули слева
31 R = R.lstrip ('0')
32
33 print ('Ответ: ', R, sep = '')
34
35
36 # 2-е решение
37 T = cT
38 a = int (T, 8)
39
40 #print ('a = ', a, sep = '')
41
42 T = ''
43 while a > 0 :
44     a, ts = divmod (a, 2)
45     T = str (ts) + T
46
47 print ('Ответ: ', T, sep = '')
48
49 #print (int (T))
50
```

```
51 # 3-е решение, используя bin ()
52 T = cT
53 a = int (T, 8)
54
55 # bin (10) возвращает строку типа: '0b1010'
56 R = bin (a) [2:]
57
58 print ('Ответ: ', R, sep = '')
59
60
```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу  
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-23.html>

Sergey Mitrofanov, 10.01.20, 11:50

E-mail: [infostar@mail.ru](mailto:infostar@mail.ru)

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