

```

1 # MSP, 29.12.19, 12:20; 21:44
2
3 # FILE: iz2to4.py
4
5 # Перевести число из двоичной в четверичную.
6
7 # 1-е решение
8 TAB = ['00', '01', '10', '11']
9
10 T = input ('Введите двоичное число: ')
11 cT = T
12 L = len (T)
13
14 R = ''
15 while L > 0 :
16     if L == 1 :
17         ts2 = '0' + T
18     else :
19         ts2 = (T [-2:])
20
21     R = str (TAB.index (ts2)) + R
22
23     L -= 2
24     T = T [:L]
25
26 print ('Ответ: ', R, sep = '')
27
28 # 2-е решение
29 T = cT
30 a = int (T, 2)
31
32 print ('a = ', a, sep = '')
33
34 T = ''
35 while a != 0 :
36     ts = a % 4
37     T = str (ts) + T
38     a //= 4
39
40 print (T)
41 print (int (T))
42

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу <http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-20.html>

Sergey Mitrofanov, 09.01.20, 19:31

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

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