

```

1 # MSP, 09.01.20, 13:45
2
3 # FILE: iz_n_v_k.py
4
5 # Перевод числа из N-ричной системы счисления в K-ричную,
6 # где 2 <= N <= 10, 2 <= K <= 10.
7
8 N = int (input ('В какой системе счисления будете вводить число ' +
9               '(осс <= 10): '))
10 a = int (input ('Введите это число: '))
11
12 # ta - число как текст
13 ta = str (a)
14
15 # L - длина числа
16 L = len (ta)
17
18 # La - список цифр-символов
19 La = list (ta)
20
21 # проверка данных
22 B = [b for b in La if int (b) >= N]
23 # print (B)
24 if B != [] :
25     print ('Ошибка ввода')
26     exit ()
27
28 K = int (input ('В какую систему счисления нужно перевести число ' +
29               '(осс <= 10): '))
30
31 # переведем число a в 10-ю систему счисления
32 R = int (ta, N)
33
34 #print (R)
35
36 # переведем R в K-ричную систему счисления
37 if K == 10 :
38     print ('Ответ: ', R, sep = ' ')
39 else :
40     T = ''
41     while R > 0 :
42         R, ts = divmod (R, K)
43         T = str (ts) + T
44
45     print ('Ответ: ', T, sep = ' ')
46

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-24.html>

Sergey Mitrofanov, 10.01.20, 11:55
E-mail: infostar@mail.ru
© <http://www.Best-Listing.ru>, 2006-2020