

```

1  # MSP, 08.01.20, 10:25
2
3  # FILE: iz_n_v_10.py
4
5  # Перевод числа из N-ричной системы счисления в 10-ную,
6  # где 2 <= N <= 10.
7
8  N = int (input ('Чему равно основание системы счисления <= 10: '))
9  a = int (input ('Введите число: '))
10
11 # 1-ое решение
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 if B != [] :
24     print ('Ошибка ввода')
25     exit ()
26
27 # R - результат
28 R = 0
29 # st - степень
30 st = N ** (L - 1)
31 for ts in La :
32     R += int (ts) * st
33     st //= N
34
35 print (R)
36
37 # 2-ое решение
38 ta = str (a)
39 R = int (ta, N)
40
41 print (R)

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-19.html>

Sergey Mitrofanov, 09.01.20, 18:42

E-mail: infostar@mail.ru

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