

```

1  # MSP, 30.12.19, 20:59
2
3  # FILE: iz_10_v_n.py
4
5  # Перевод числа из десятичной системы счисления в N-ричную,
6  # где 2 <= N <= 10.
7
8  a = int (input ('Введите натуральное число: '))
9  N = int (input ('Основание системы счисления <= 10: '))
10
11 # ca - копия a
12 ca = a
13
14 # 1-ое решение
15 if N == 10 :
16     print ('Ответ: ', a, sep = '')
17
18     exit ()
19 else :
20     T = ''
21     while a != 0 :
22         ts = a % N
23         T = str (ts) + T
24         a //= N
25
26     print ('Ответ: ', T, sep = '')
27
28 # 2-е решение, используя divmod ()
29 # вспомним a
30 a = ca
31 if N == 10 :
32     print ('Ответ: ', a, sep = '')
33
34     exit ()
35 else :
36     T = ''
37     while a > 0 :
38         a, ts = divmod (a, N)
39         T = str (ts) + T
40
41     print ('Ответ: ', T, sep = '')

```

Listing данной задачи опубликован в сети Internet по адресу
<http://www.Best-Listing.ru/color-28-task-18.html>

Sergey Mitrofanov, 09.01.20, 18:36

E-mail: infostar@mail.ru

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