

***#Найдите количество цифр в натуральном числе
#используя рекурсию***

```
def ndig_rec(num):  
    k = num//10  
    if k>0:  
        return 1 + ndig_rec(k)  
    else:  
        return 1
```

```
a = int( input("Введите натуральное число: "))  
print ('количество цифр = ', ndig_rec(a) )
```