

***#Вычислите сумму цифр натурального числа  
#не используя рекурсию***

```
def sum(num):  
    sum=0  
    while num > 9 :  
        sum+=num%10  
        num=num//10  
    return sum+num
```

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