

***#Найти наибольший общий делитель двух целых чисел,  
#используя расширенный алгоритм Евклида  
#при помощи рекурсии***

```
def nod_rec(num1, num2):  
    if num1 == 0:  
        return num2  
    return nod_rec(num2 % num1, num1)  
  
print ('Введите два натуральных числа')  
a = int( input("1 число: "))  
b = int( input("2 число: "))  
print ('НОД = ', nod_rec(a,b) )
```