# ex02:

num = int(input('Diga um número natural: '))

triangular = 0

for n in range(1, num):

triangular += n

triangular += num

print(f'{num} -> {triangular}')

# -------------------------------------------------

# ex01:

num = int(input('Diga um número inteiro positivo: '))

produtos\_impares = 1

produtos\_pares = 1

for k in range(1, num+1):

if k % 2 == 0:

produtos\_pares \*= k

else:

produtos\_impares \*= k

print(f'\nResultado do produto de todos os números pares é {produtos\_pares}.\nResultado do produto de todos os números pares é {produtos\_pares}.')