#Task 1 - 1-dən verilmiş ədədə qədər olan ədədlərin cəmini tapın. (Rekursiya ilə)

print("1. Find the sum of the numbers from 1 to the given number. (With recursion)")

def sum(num):

if (num==0):

return num

return sum(num-1)+num

result=sum(5)

print(result)

#Task 2 - Verilmiş ədədə qədər bütün ədədlərin 50 faizini göstərin. (Rekursiya ilə)

print("\n\n2. Display 50 percent of all numbers up to a given number. (With recursion)")

print("50 percent of all numbers: ")

def halfNums(n):

print(n\*0.5)

if(n==1):

return

halfNums(n-1)

halfNums(6)

#Task 3 - Ədədin qüvvətini tapan rekursiv funksiyanı yazın.

print("\n\n3. Write a recursive function that finds the power of number.")

def findPower(base):

def exponent(exp):

return base\*\*exp

return exponent

three=findPower(3)

print(three(4))

#Task 4 - Verilmiş intervalda bütün ədədlərin cəmini tapan funksiyanı yazın. (Rekursiya ilə)

print("\n\n4. Write a function that finds the sum of all the numbers in the given interval. (With recursion)")

def sumAll(n1,n2):

if(n2==n1):

return n2

return n2+sumAll(n1,n2-1)

print(sumAll(1,5))