**№1**

a=int(input())  
b=int(input())  
def funct (a, b):  
 for i in range (a, b+1):  
 while a<=b:  
 print(i, end=";")  
 break  
funct(a, b)

**№2**

a=int(input())  
b=int(input())  
def funct (a, b):  
 if a<b:  
 for i in range(a, b+1):  
 print(i, end=";")  
  
 else:  
 for i in reversed (range(b, a+1)):  
 print(i, end=";")  
funct(a, b)

**№3**

a=int(input())  
b=int(input())  
def funct(a, b):  
 if a > b:  
 for i in reversed (range(b, a + 1)):  
 if i%2!=0:  
 print(i, end=";")  
funct(a, b)

**№4**

n=int(input('Введите количество чисел'))  
def funct(n):  
 sum = 0  
 for i in range(n):  
 sum += int(input())  
 print(sum)  
funct(n)

**№5**

n=int(input('Введите натуральное число'))  
def funct(n):  
 s=0  
 if n<0:  
 print ('Это не натуральное число!')  
 else:  
 for i in range(n+1):  
 c=i\*\*3  
 s+=c  
 print(s)  
funct(n)

**№6**

n=int(input('Введите натуральное число'))  
def funct(n):  
 p=1  
 if n<0:  
 print ('Это не натуральное число!')  
 else:  
 for i in range(1, n+1):  
 p\*=i  
 print(p)  
funct(n)

**№7**

n=int(input('Введите натуральное число'))  
def funct(n):  
 p=1  
 s=0  
 if n<0:  
 print ('Это не натуральное число!')  
 else:  
 for i in range(1, n+1):  
 p\*=i  
 s+=p  
 print(s)  
funct(n)

**№8**

n=int(input('Введите натуральное число'))  
def funct(n):  
 if n<0 and n>=9:  
 print ('Это не натуральное число или оно больше 9')  
 else:  
 for i in range(1, n+1):  
 for m in range (1, i+1):  
 print(m, sep="", end="")  
 print(" ")  
funct(n)

**№9**

n = int(input("Введите количество чисел из ряда"))  
def fibonacci(n):  
 if n == 1 or n == 2:  
 return 1  
 else:  
 return fibonacci(n - 2) + fibonacci(n - 1)  
print((fibonacci(n + 2) - 1))  
fibonacci(n)  
# 1 1 2 3 5 8 13 21

**№10**

n=int(input('Количество чисел из ряда Фибоначчи'))  
k=int(input('Порядковый номер в ряду с которого надо начать'))  
def fibonacci(n):  
 if n == 1 or n == 2:  
 return 1  
 else:  
 return fibonacci(n - 2) + fibonacci(n - 1)  
print((fibonacci(n + 2) - 1)-(fibonacci((k-1) + 2) - 1))  
fibonacci(n)  
# 1 1 2 3 5 8 13 21 34 55...  
# Программа считает сумму чисел с k по n (надеюсь правильно поняла задачу)