# This Python Program finds the factorial of a number

def factorial(num):

  # This is a recursive function-

    if num == 1:

        return num

    else:

        return num \* factorial(num - 1)

# We will find the factorial of this number

num = int(input("Enter a Number: "))

if num < 0:

    print("Factorial cannot be found for negative numbers")

elif num == 0:

    print("Factorial of 0 is 1")

else:

    print("Factorial of", num, "is: ", factorial(num))