**SHEM THUO MWANGI**

**SCT 212-0529/2022**

**#Calculator Program in python by defining operations**

**# Define Operators or Functions: Addition, Subtraction, Multiplication, and Division**

**# Addition**

def addition(n1, n2):

    return n1 + n2

**#Subtraction**

def subtraction(n1, n2):

    return n1 - n2

**# Multiplication**

def multiplication(n1, n2):

    return n1 \* n2

**# Division**

def division(n1, n2):

    return n1 / n2

print("Select Operations")

print(

    "1. Addition"

    "2. Subtraction"

    "3. Multiplication"

    "4. Division"

)

**# Giving the option to the user to choose the operation**

operation = int(input("Enter choice of operation 1/2/3/4: "))

**#Taking Input from the Users**

n1 = float(input("Enter the First Number: "))

n2 = float(input("Enter the Second Number: "))

**# Apply Conditional Statements: To make operation as-per-user choices**

if operation == 1:

    print (n1, "+", n2, "=", addition(n1, n2))

elif operation == 2:

    print (n1, "-", n2, "=", subtraction(n1, n2))

elif operation == 3:

    print (n1, "\*", n2, "=", multiplication(n1, n2))

elif operation == 4:

    print (n1, "/", n2, "=", division(n1, n2))

else:

    print("Invalid Input")