ASSIGNMENT 3

PROGRAM 1

num1=int(input("enter number1:"))

num2=int(input("enter number2:"))

operator=input("enter operation:")

if(operator=="+"):

  print(num1+num2)

elif(operator=="-"):

  print(num1-num2)

elif(operator=="/"):

  print(num1/num2)

elif(operator=="\*"):

  print(num1\*num2)

else:

  print("invalid:")

PROGRAM 2

a=[1,2,3,4,5,"a"]

for i in a:

  try:

    if (i.isdigit()):

      print("numeric value in list :",i)

  except:

    pass

PROGRAM 3

d = {0:10, 1:20}

print(d)

d.update({2:30})

print(d)

PROGRAM 4

def returnSum(myDict):

    sum = 0

    for i in myDict:

        sum = sum + myDict[i]

    return sum

# Driver Function

dict = {'a': 100, 'b':200, 'c':300}

print("Sum :", returnSum(dict))

PROGRAM 5

def Repeat(x):

    \_size = len(x)

    repeated = []

    for i in range(\_size):

        k = i + 1

        for j in range(k, \_size):

            if x[i] == x[j] and x[i] not in repeated:

                repeated.append(x[i])

    return repeated

# Driver Code

list1 = [10, 20, 30, 20, 20, 30, 40,

         50, -20, 60, 60, -20, -20]

print (Repeat(list1))

PROGRAM 6

def checkKey(dict, key):

    if key in dict.keys():

        print("Present, ", end =" ")

        print("value =", dict[key])

    else:

        print("Not present")

# Driver Code

dict = {'a': 100, 'b':200, 'c':300}

key = 'b'

checkKey(dict, key)

key = 'w'

checkKey(dict, key)