PYTHON ASSIGNMENT BOOK

MAKE A MOVE TO PYTHON



**ASSIGNMENTS**

Input: (Used Visual studio)

print("Question 1\n")

print("Please enter a number, enter -1 to stop")

while True:

    y=int(input("Please enter a number: "))

    if int(y/3) == (y/3) and int(y/5) == (y/5):

        print("Consultadd Python Training")

    elif int(y/3) == (y/3):

        print("Consultadd")

    elif int(y/5) == (y/5):

        print("c")

    elif y==-1:

        break

    else:

        continue

print("\nQuestion 2\n")

print("Please choose number from following",

    "\n1 for Addition of two numbers", "\n2 for Subtraction of two numbers",

    "\n3 for Multiplication of two numbers", "\n4 for Division of two numbers",

    "\n5 for Average of 4 numbers", "\n-1 to stop")

while True:

    O=int(input("Please select your operation: "))

    if O==-1:

        break

    elif O not in [1,2,3,4,5]:

        print("please select Appropriate number from 1 to 5")

        continue

    a=float(input("Select your first number: "))

    b=float(input("Select your second number: "))

    if O==1:

        print("Addition of given numbers=",a+b)

        if (a+b)<0:

            print("NEGATIVE")

    elif O==2:

        print("Subtracting second number from first number=",a-b)

        if (a-b)<0:

            print("NEGATIVE")

    elif O==3:

        print("Multiplication of given numbers=",a\*b)

        if (a\*b)<0:

            print("NEGATIVE")

    elif O==4:

        print("Division of first number by second number=",a/b)

        if (a/b)<0:

            print("NEGATIVE")

    elif O==5:

        c=float(input("Select your third number: "))

        d=float(input("Select your fourth number: "))

        print("Average of given four numbers=",((a+b+c+d)/4))

        if ((a+b+c+d)/4)<0:

            print("NEGATIVE")

print("\nQuestion 3\n")

a=10 ; b=20 ; c=30

avg=(a+b+c)/3

print("Avg =",avg)

if avg>a and avg>b and avg>c:

    print("Avg is higher than a,b,c")

elif avg>a and avg>b:

    print("Avg is higher than a,b")

elif avg>a and avg>c:

    print("Avg is higher than a,c")

elif avg>b and avg>c:

    print ("Avg is higher than b,c")

elif avg>a:

    print("Avg is just higher than a")

elif avg>b:

    print("Avg is just higher than b")

elif avg>c:

    print("Avg is just higher than c")

else:

    print("All values are equal")

print("\nQuestion 4\n")

while True:

    n = int(input("Please enter a number: "))

    if n>=0:

        print("Good Going")

    else: break

print("It's Over")

print("\nQuestion 5\n")

a=2000

while a<=3000:

    if int(a/7)==(a/7) and int(a/5)!=(a/5):

        print(a)

    a=a+1

print("\nQuestion 6\n")

print("First code will result in error as x is not list so in operator can not be used")

# x=123

# for i in x:

#     print(i)

i = 0

while i < 5:

    print(i)

    i += 1

    if i == 3:

        break

else:

    print("error")

count = 0

while True:

    print(count)

    count += 1

    if count >= 5:

        break

print("\nQuestion 7\n")

i=0

while i<=6:

    if i==3 or i==6:

        i=i+1

        continue

    print(i)

    i+=1

print("\nQuestion 8\n")

a=str(input("Please enter text: "))

l=0

d=0

n=0

while n<len(a):

    try:

        int(a[n])

        d=d+1

    except:

        l=l+1

    n=n+1

print("Letters =",l ,"\nDigits =",d)

print("\nQuestion 9\n")

number= 334

answer=None

while True:

    if answer==None:

        answer=input("Guess the lucky 3 digit number: ")

        if int(answer)==number:

            break

    else:

        print("Do you still want to guess again? enter no to stop or guess new number")

        answer=input("Answer: ")

        try:

            if int(answer)==number:

                break

        except:

            if str(answer)=="no":

                break

print("\nQuestion 10\n")

counter=1

number=445

while counter<=5:

    print("Type in the",counter,"number")

    x=int(input())

    counter=counter+1

    if x==number:

        print("Good Guess!")

    else: print("Try Again!")

print("Game Over!")

print("\nQuestion 11\n")

counter=1

number=445

while counter<=5:

    print("Type in the",counter,"number")

    x=int(input())

    counter=counter+1

    if x==number:

        print("Good Guess!")

        break

    elif counter!=6 :

        print("Try Again!")

    else:

        print("Sorry but that was not very successful")

Output:















