**Sum of two Numbers**

# Store input numbers

a = input('Enter first number: ')

b = input('Enter second number: ')

x = float(a) + float(b)

print("Sum of ",a," and ",b," is ",x)

x = float(a) - float(b)

print("Subtraction of ",," and ",b," is ",x)

x = float(a) \* float(b)

print("Multiply of ",a," and ",b," is ",x)

x = float(a) / float(b)

print("Division of ",a," and ",b," is ",x)

**Largest among three numbers**

a = float(input("Enter first number: "))

b = float(input("Enter second number: "))

c = float(input("Enter third number: "))

if (a > b) and (a > c):

   print("The largest number is", a)

elif (b >= c):

   print("The largest number is", b)

else:

   print("The largest number is", c)

**Multiplication Table**

n = int(input("Display multi table of? "))

for i in range(1, 11):

   print(n, 'x', i, '=', n\*i)

**Factorial of Number**

n = int(input("Enter a number: "))

f = 1

if n < 0:

   print("Sorry, factorial does not exist for negative numbers")

elif n == 0:

   print("The factorial of 0 is 1")

else:

   for i in range(1, n+1):

       f = f \* i

   print("The factorial of",n,"is",f)

**Prime or Not**

n = int(input("Enter a number: "))

flag = False

for i in range(2, n):

 if (n % i) == 0:

   flag = True

   break

if (flag==True):

    print(n, "is not a prime number")

else:

    print(n, "is a prime number")

**Fibonacci Series**

n = int(input("How many terms? "))

n1, n2 = 0, 1

count = 0

while count < n:

       n3 = n1 + n2

       print(n1)

       n1 = n2

       n2 = n3

       count += 1

**Armstrong Number**

n = int(input("Enter a number: "))

s = 0

t = n

while t > 0:

   r = t % 10

   s += r \*\* 3

   t //= 10

if n == s:

   print(n,"is an Armstrong number")

else:

   print(n,"is not an Armstrong number")

**Armstrong Number between limits**

l1 = int(input("enter limit 1"))

l2 = int(input("enter limit 2"))

for n in range(l1, l2 + 1):

   order = len(str(n))

   s = 0

   t = n

   while t > 0:

       d = t % 10

       s += d \*\* order

       t //= 10

   if n == s:

       print(n)

**Prime Number between Limits**

l1 = int(input('Enter first Limit1: '))

l2 = int(input('Enter first Limit2: '))

print("Prime numbers between", l1, "and", l2, "are:")

for n in range(l1, l2 + 1):

  f=False

  for i in range(2, n):

      if (n % i) == 0:

        f=True

        break

  if(f==False):

      print(n)