**Python:**

**BT1. Tính tổng n số nguyên dương đầu tiên**

def TinhTong(n):

tong=0

for i in range (n+1):

tong+=i

return tong

n=int(input("Nhap n:"))

print(f"Tổng từ 1 đến {n} là:{TinhTong(n)}")

**BT2. Tính trung bình cộng của 2 số nguyên dương được nhập từ bàn phím**

def TimTBC2So(a,b):

return (a+b)/2.0

a=float(input("Nhập số thứ nhất:"))

b=float(input("Nhập số thứ hai:"))

print(f"Trung bình cộng 2 số {a} Và {b} là{TimTBC2So(a,b)} ")

**BT3 Kiểm tra số nguyên bất kỳ là chẳn hay lẽ:**

def Akasuki(a):

if(a%2==0):

return 1

else:

return 0

a=int(input("Hãy nhập số a:"))

if(Akasuki(a)==1):

print("Số chẵn")

else:

print("Số lẽ")

**BT4 Hoán vị 2 phần tử bất kỳ()**

def Minato(a,b):

c=a

a=b

b=c

return a,b

a=int(input("Chọn số a:"))

b=int(input("Chọn số b:"))

print(f"{a},{b} sau khi đổi chỗ là {Minato(a,b)}")

**BT5 Nhập 1 số,nếu số đó dương xuất 1 âm xuất -1 ,0 xuất 0**

def ChaoCo(n):

if(n>0):

return 1

if(n==0):

return 0

if(n<0):

return -1

n = int(input("Nhap n: "))

print(ChaoCo(n))

**BT6 Tính N! Nhập vào bàn phím**

def vinamilk(n):

vina=1

for i in range(1,n+1):

vina=vina\*i

return vina

n=int(input("Nhập số mà bạn muốn tính giai thừa:"))

print(f"Giai thừa là:{vinamilk(n)}")

**Bài 8 Tổng các số chẵn trong mảng**

a={1,2,2,4,5,6,7,78,57,352,4,124,12,33}

def tongSoChanTRongChuoi(a):

tong=0

for i in a:

if i%2==0:

tong+=i

return tong

print(f"{tongSoChanTRongChuoi(a)}")