

Experiment No : 07

Experiment Name : 0 1 2 3 4 5 6..... 99 সংখ্যা গুলো প্রদর্শন করার জন্য প্রোগ্রাম

```
for i in range(0,100):
    print(i)
```

1to100view x

0
1
2
3
4

Experiment No : 08

Experiment Name : 2 4 6 8 10..... 100 সংখ্যা গুলো প্রদর্শন করার জন্য প্রোগ্রাম

```
for i in (range(2,102,2)):
    print(i)
```

Run 246view x

C:\Users\infom\PycharmProjects\pythonProject\.venv\Scripts\pythc
2
4
6
8
10
12
14

Experiment No : 09

Experiment Name : 1+2+3+4+5+6+....+100 পর্যন্ত সংখ্যা গুলোর যোগফল নির্ণয় করার জন্য প্রোগ্রাম

```
sum = 0
for i in range(1,101):
    sum=sum+i
    print("Number",sum)
```

Run 1to100countsum x

C:\Users\infom\PycharmProjects\pythonProject\.venv\Scripts\python.exe C:\U
Number 1
Number 3
Number 6
Number 10
Number 15
Number 21
Number 28
Number 36
Number 45

Experiment No : 10

Experiment Name : মৌলিক সংখ্যা নির্ণয়ের জন্য একটি প্রোগ্রাম লিখ

```
3     n = int(input("Enter Your Number:"))
4     for i in range(2,n):
5         if(n%i==0):
6             print("This is a not prime number")
7             break
8         else:
9             print("This is a Prime Number")
10    else:
11        print("Your number is invalid")
```

Run prime_number x

C:\Users\infom\PycharmProjects\pythonProject\.venv\Sci
Enter Your Number:67
This is a Prime Number
This is a Prime Number

Experiment No : 11

Experiment Name : ফ্যাক্টোরিয়াল এর মান নির্ণয়ের জন্য প্রোগ্রাম

```
3     n =int(input("Enter your number:"))
4     fact = 1
5     for i in range(1,n+1):
6         fact = fact*i
7         print("Factorial Number:",fact)
```

Run factorial_number x

C:\Users\infom\PycharmProjects\pythonProject\.venv\
Enter your number:3
Factorial Number: 1
Factorial Number: 2
Factorial Number: 6