মনে করেন , আমাদের দুটি নাম্বার নিচের মতো সিকুয়েন্সে প্রিন্ট করতে বলা হলোঃ  
1 5

2 6

3 7

এখন এর জন্য আমরা নিচের মতো করে লুপ টি লিখতে পারিঃ

int k = 5 ;

for( int i =1 ; i<= 3 ;i++){

printf(“%d %d\n”, i,k ) ;

k++ ;  
}

এই কাজ টি আমরা এইভাবে না করে সব কিছু for loop এর মেইন পার্ট এর সাহায্যে করতে পারি।

For loop শেখার ক্ষেত্রে আমরা দেখেছি , for loop এর ৩ টি অংশ থাকে।

**for(initialization; condition ; update)**

1. Initialization Part : যেখানে আমরা ভ্যারিয়েবল গুলো initialize করতে পারি । এক্ষেত্রে এক বা একাধিক ভ্যারিয়েবল initialize করার সুযোগ আছে . একাধিক ভ্যারিয়েবলের ক্ষেত্রে আমরা তাদের মাঝখানে কমা ব্যবহার করবো ।   
  
যেমনঃ

**for( int i =1 , j =5 ; condition ; update ) , for ( int i =1 , j = 2 , k =3;condition ; update )**

2. Condition Part : এই অংশে আমরা লুপ কতক্ষণ চলবে তা নির্ধারণ করার জন্য ভ্যারিয়েবলের উপর কন্ডিশন দিয়ে থাকি ।   
  
3. increment / decrement : এই অংশে আমরা লুপের আগে ডিক্লেয়ার হওয়া ভ্যারিয়েবল / লুপের initalization part এ ডিক্লেয়ার করা ভ্যারিয়েবল গুলোর মান increment / decrement করতে পারি।

যেমনঃ **for( int i =1 , j =5 ; i<=n ; i++ , j+=2 )**

আমরা একটি এক্সাম্পলের মাধ্যমে দেখতে পারি ।   
  
1.

for( int i =1 , j =5 ; i<=5 ; i++ ,j++ )   
{

printf(“%d %d\n”, i , j) ;  
}

**Output**:

1 5

2 6

3 7

4 8

5 9

2.

int k = 10 ;

for( int i =1 , j =5 ; i<=5 ; i++ ,j++ ,k++ )   
{

printf(“%d %d %d\n”, i , j, k) ;  
}

**Output:**

1 5 10

2 6 11

3 7 12

4 8 13

5 9 14