

if(condition???)

১। সি তে যেকোনো non-zero value হলো সত্য/true condition

expression = operator + operand

operator \rightarrow + - * / % == != > < >= <=

operand \rightarrow যার উপর অপারেশন করা হয়। যেমন: x, y, 12, -0.5

x = 12, y = 65

Expression	True/False	Expression	True/False
x > 3	True (1)	7 != 7	False (0)
x < 5	False (0)	x > y	False (0)
5 > 6	False (0)	5	True (1)
7 == 7	True (1)	-34 + x	True (1)
y * 15	True (1)	x * 0	False (0)
y - 65	False (0)	x - y + 13	True (1)

1. কোনো শর্ত সাপেক্ষে একই কমান্ড (statement¹) এক বা একাধিকবার রান করার জন্য Loop ব্যবহৃত হয়।
2. একটি লুপের ৩টি অংশ থাকে। যথা-
 - a) loop control variable declaration (initialization)
 - b) condition check (condition)
 - c) iteration, increment/decrement

```
1printf("");  
scanf("");  
int x;  
x = 12;  
if(x > 5) printf("Greater than five!\n");
```

Iteration No.	Value of i	Condition (i < 10)
1	0	1
2	1	1
3	2	1
4	3	1
5	4	1
6	5	1
7	6	1
8	7	1
9	8	1
10	9	1
11	10	0

Homework:

1. Write a program to print from 1 to 100
2. Write a program to print odd numbers from 1 to 99

3. Write a program to output ৯ এর ঘরের নামতা 9 18
27...90