Pre - Increment (++a) & Post Increment :- (a++)

++a = a = a+1 1st increment and then asign
a++ = a = a+1 1st asign then increment

Rule :-
1) only perform 2 operations so put bracket.
2). write inc / dec
3). Jaha ja rahe h ware inc to hoga hi but pre h to age ...

a = 1 , b;

① increment 2 3
b = a++ + a++ ;
asign 1 2
a = 3
b = 3

② incr. 2 → 3
b = ++a + ++a ;
asign 3 3 ← b
a = 3
b = 6

③ inc 1). 2 3). 3
b = ++a + a++ ;
asign 4). 3 2). 2
a = 3
b = 5

④ inc 1). 2 3). 3 4). 4
b = ++a + a++ + ++a ;
asign 6). 4 2). 2 5). 4
a = 4
b = 10 ✗

b = (1). 2 ++a + 3). 3 a++ 2). 2) + 5). 4 ++a ; 6) 4 — 4). 3 under ++a
a = 4
b = 9

5). inc
b = (2). 2 a++ 1). 1 + 3). 3 ++a 4). 3) + 5). 4 ++a ; 6). 4
assign
a = 4
b = 8

6) inc =
b = (2). 2 a++ 1). 1 + 3). 3 ++a 4). 3) + 6). 4 a++ ; 5). 3
assign =
a = 4
b = 7

6) print ("%d %d %d", ++a , a , a++);
inc: 4). 2 3). 2 2). 1
asign: 5). 2 6) 2 1). 1 ← print

Execution is from right to left solve due to stack formation, and print right to left.

Pre-Decrement & Post Decrement :— (a-9)

Dec 2). 9 4). 8

1) b = a-- + a-- ; where a = 10. b = ?
a = 8 b = 19

assign 1). 10 3). 9

Dec 1). 9 3). 8

2) b = --a + --a ; a = 8
b = 15 17

asign 2). 9 4). 8.

3). op 1. 9 3. 8 5. 7
b = (--a + a--) + --a a = 10 b = ?
asign 4. 8 2. 9 6. 7 a = 7 b = 24

4). 2). 9 3). 8 6). 7 a = 7
b = (a-- + --a) + a-- b = 26
1). 10 4). 8 5). 8

for (--a) = pahle decrement karlo then poora age ka solve karke assign karo ie pre inc on assign karo ie in Dec mein.

Scanned by TapScanner