

Precedence  $\rightarrow ( ), +, -, *, /, \%, \wedge$

`int num1 = 10;`

`int num2 = 5;`

`int ans = 0;`

num1 ~~10~~ 11

num2 ~~2~~ 6

`ans = (num1 + num2) & ((+num2) ^ num1);`

num1 = 10 = 0000 0000 (15) & (3)

10  $\rightarrow$  0000 1010

1

5  $\rightarrow$  0000 0101

15  $\rightarrow$  0000 1111

num2 = 6 num1 = 11

6  $\oplus$  = 0000 0110

1

11  $\rightarrow$  0000 1011

13  $\rightarrow$  0000 1101

15  $\rightarrow$  0000 1111

&

13  $\rightarrow$  0000 1101

13  $\rightarrow$  0000 1101

==

Ans = 13