

1. Perbedaan Stack and Queue

STACK	QUEUE
LIFO (Last In First Out) Inputan terakhir akan keluar pertama kali	FIFO (First In First Out) Inputan pertama akan keluar pertama kali

2. Prefix, Infix dan, Postfix

Prefix: Operator berada sebelum Operand

- x 6 5 + 4 2

- x 6 5 + 4 2

- 30 + 4 2

- 30 + 4 2

- 30 6

24

Output: 24

Infix: Operator berada di antara Operand

3 + 2 / 2 * 5

3 + 1 * 5

3 + 5

8

Output: 8

Postfix: Operator berada setelah Operand

12 2 ^ 3 2 + -

12 2 ^ 3 2 + -

12 8 2 + -

12 8 2 + -

12 10 -

12 10 -

2

Output: 2