**Expression CFG( Left factored)**

<OE> --> <AE> <OE’>

<OE’> --> LO3 <AE> <OE’> |  €

<AE> --> <RE2> <AE'>

<AE’> --> LO2 <RE2> <AE'> |  €

<RE2> --> <RE1> <RE2'>

<RE2’> --> RO1 <RE1> <RE2'> |  €

<RE1> --> <E> <RE1'>

<RE1’> --> RO2 <E> <RE1'> |  €

<E> --> <T> <E'>

<E’> --> PM <T> <E'> |  €

<T> --> <F> <T'>

<T’> --> MDME <F> <T'> |  €

Saari vo chezen jo 1 val return kr rhi hon!

If (( (a < b) + c ) + b)

<F>--> <TS> ID <option> | <const> | <incdec\_st> | {<OE>} | <fn\_call> | <input\_st> | LO1 <F> | <instof\_st>

<F> --> <const> | L01 <F> | <input\_st> | {<OE>} | inc-dec <TS> ID <option>

<F> --> TS . ID <opt>

<F> --> ID <opt>

<F> --> TS . ID <option> { <args\_list> }

<F> --> ID <option> { <args\_list> }

<F> --> TS . ID <option> instanceof ID

<F> --> ID <option> instanceof ID

**Final**

<F> --> <const>

<F> --> L01 <F>

<F> --> {<OE>}

<F> --> TS . ID <opt> <F1>

<F> --> ID <opt> <F1>

<F1> --> € | { <args\_list> } | instanceof ID

<const> -> bool\_const | num\_const | str\_const | char\_const | null\_const

<dict\_access> --> ID ( ID )