

Generate all balanced parentheses

Flow:

$\text{IP} = \text{OP} - \text{CP}$

Identify if it is recursive?

Recursive

Code

I/P

$m = 2 \rightarrow \text{Balanced Parentheses}$

2 open

2 close

$n = 2$

$() ()$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$

$(())$