

# LTiMindTree Coding Preparation

## Arrays & Hashing

1. [Two Sum II – Input Array Is Sorted](#)
2. [3Sum](#)
3. [Majority Element II](#)
4. [Product of Array Except Self](#)
5. [Subarray Sum Equals K](#)
6. [Continuous Subarray Sum](#)
7. [Maximum Subarray \(Kadane's Algo upgrade\)](#)

## Strings

8. [Longest Substring Without Repeating Characters](#)
9. [Longest Palindromic Substring](#)
10. [Group Anagrams](#)
11. [Valid Parentheses](#)
12. [Longest Repeating Character Replacement](#)
13. [Minimum Window Substring](#)

## Searching & Sorting

14. [Search in Rotated Sorted Array](#)
15. [Find First and Last Position of Element in Sorted Array](#)
16. [Merge Intervals](#)
17. [Insert Interval](#)
18. [Sort Colors \(Dutch Flag Algo\)](#)

## Recursion & Backtracking

19. [Generate Parentheses](#)
20. [Letter Combinations of a Phone Number](#)
21. [Combination Sum](#)
22. [Permutations](#)
23. [Subsets II](#)

## Sliding Window

- 24. [Maximum Average Subarray I](#)
- 25. [Longest Subarray of 1's After Deleting One Element](#)
- 26. [Sliding Window Maximum](#)

## Dynamic Programming / Greedy (Few Only)

- 27. [Climbing Stairs \(basic DP warmup\)](#)
- 28. [Coin Change](#)
- 29. [House Robber](#)
- 30. [Jump Game II](#)