

## Recursion and backtracking

1. [Combinations](#)
2. [Combination Sum](#)
3. [Combination Sum II](#)
4. [Permutations](#)
5. [Permutations II](#)
6. [Permutation Sequence](#)
7. [Subsets](#)
8. [Subsets II](#)
9. [Subset Sums](#)
10. [Path with Maximum Gold](#)
11. [Rat in a Maze Problem - I](#)
12. [Number of Islands](#)
13. [Max Area of Island](#)
14. [Surrounded Regions](#)
15. [Word Search](#)
16. [Word Search II](#)
17. [N-Queens](#)
18. [N-Queens II](#)
19. [Sudoku Solver](#)
20. [Letter Combinations of a Phone Number](#)
21. [Generate Parentheses](#)
22. [Remove Invalid Parentheses](#)
23. [Palindrome Partitioning](#)
24. [The Knight's tour problem](#)
25. [Largest number in K swaps](#)