2a. Array order: {EMPTY,1,2,3,4,6,7,5,9,8, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL, NULL}

2b.

1. Insert 9
2. Insert 3
3. Insert 2
4. Insert 1
5. Insert 6
6. Insert 7
7. Insert 5
8. Insert 8
9. Insert 4
10. Insert 3
11. Insert 9
12. Insert 2
13. Insert 1
14. Insert 6
15. Insert 7
16. Insert 5
17. Insert 4
18. Insert 8
19. Insert 9
20. Insert 5
21. Insert 2
22. Insert 1
23. Insert 6
24. Insert 7
25. Insert 3
26. Insert 4
27. Insert 8