

7) B-Tree Insertion ($m=3$)

4, 8, 9, 12, 13, 1, 13, 5, 12, 4, 9, 1, 2

4 → [4]

8 → [4 8]

9 → [8]
[4] [9]

12 → [8]
[4] [9 12]

13 → [8 12]
[4] [9] [13]

1 → [8 12]
[1 4] [9] [13]

13 → [8 12]
[1 4] [9] [13 13]

5 → [8]
[4] [12]
[1] [5] [9] [13 13]

12 → [8]
[4] [12]
[1] [5] [9 12] [13 13]

4 → [8]
[4] [12]
[1 4] [5] [9 12] [13 13]

9 → [8]
[4] [9 12]
[1 4] [5] [9] [12] [13 13]

1 → [8]
[1 4] [9 12]
[1] [4] [5] [9] [12] [13 13]

8 → [8]
[1 4] [9 12]
[1] [4] [5 8] [9] [12] [13 13]