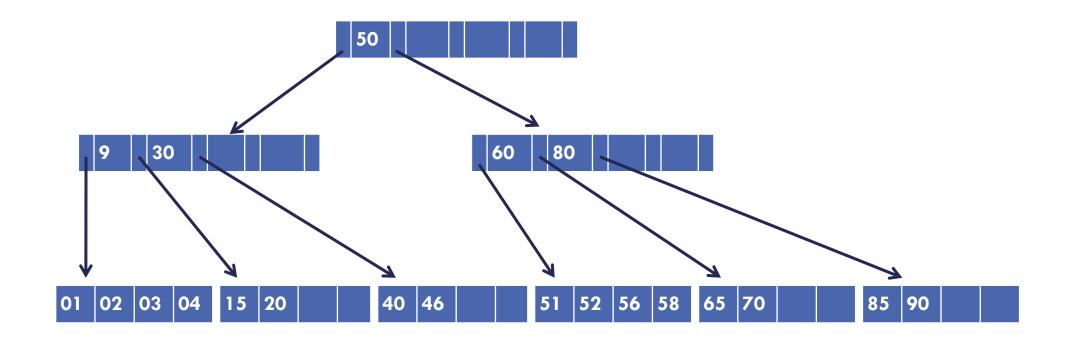
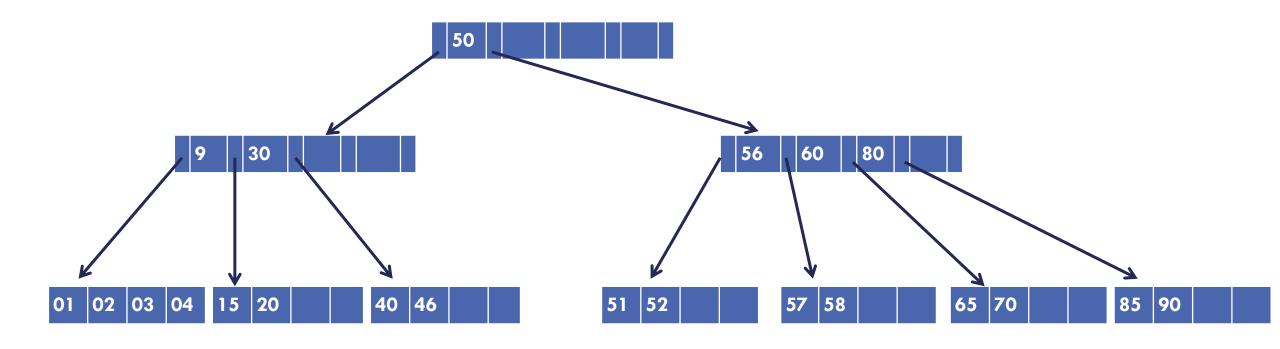
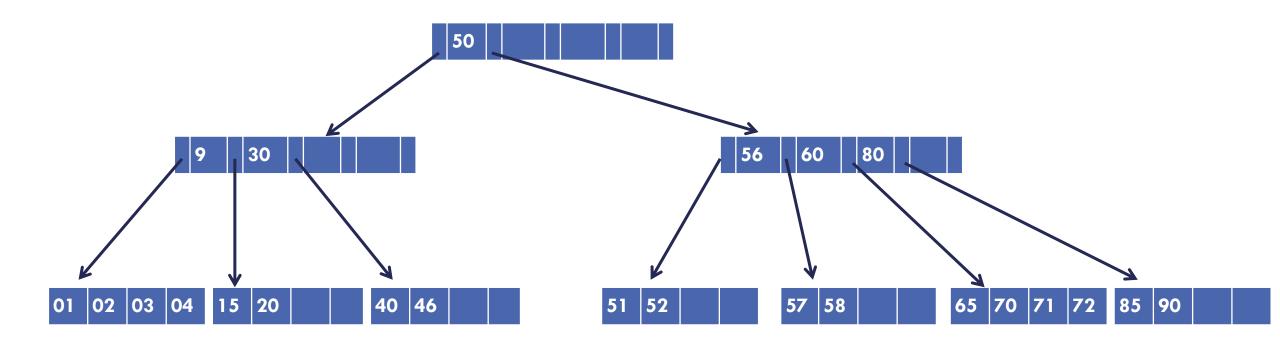
EXERCÍCIO 1: INSERIR CHAVES 57, 71, 72, 73



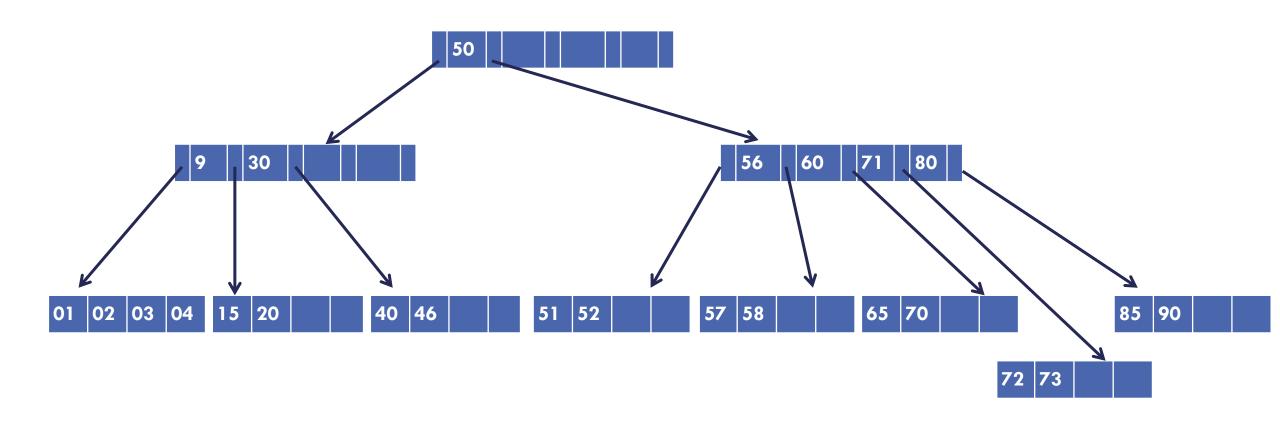
EXERCÍCIO 1: INSERIR CHAVE 57



EXERCÍCIO 1: INSERIR CHAVES 71,72



EXERCÍCIO 1: INSERIR CHAVES 73



EXERCÍCIO 2

Desenhar uma árvore B de ordem 3 que contenha as seguintes chaves: 1, 3, 6, 8, 14, 32, 36, 38, 39, 41, 43

Dica: começar com uma árvore B vazia e ir inserindo uma chave após a outra

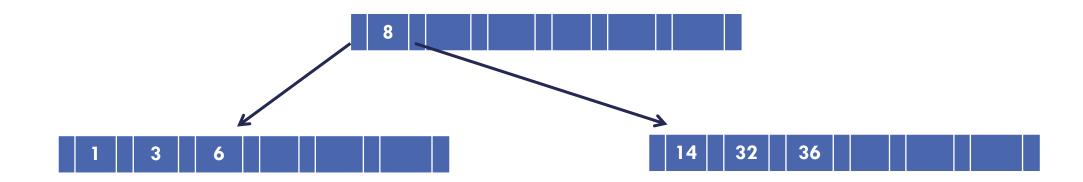
Relembrando características de uma árvore B de ordem d

- A raiz é uma folha ou tem no mínimo 2 filhos
- Cada nó interno (não folha e não raiz) possui no mínimo d + 1 filhos
- Cada nó tem no máximo 2d + 1 filhos
- Todas as folhas estão no mesmo nível

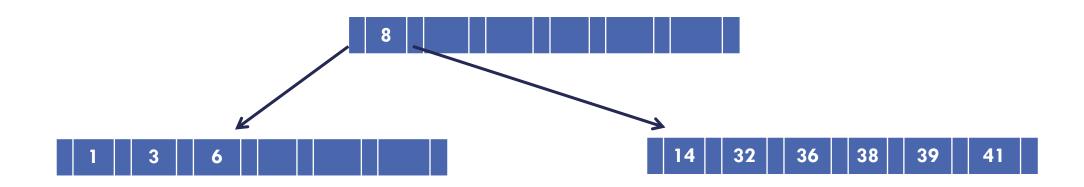
EXERCÍCIO 2 INSERIR CHAVES 1, 3, 6, 8, 14, 32

1 3 6 8 14 32

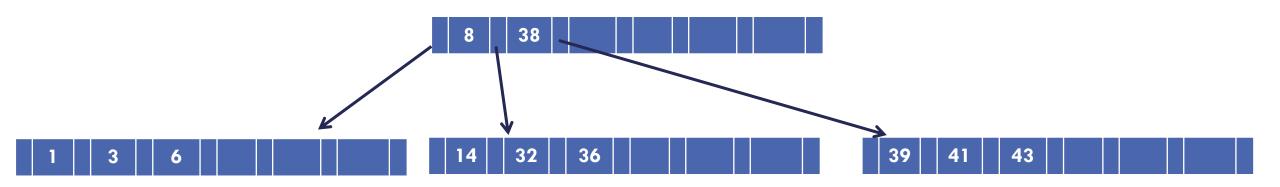
EXERCÍCIO 2 INSERIR CHAVE 36



EXERCÍCIO 2 INSERIR CHAVES 38, 39, 41



EXERCÍCIO 2 INSERIR CHAVE 43

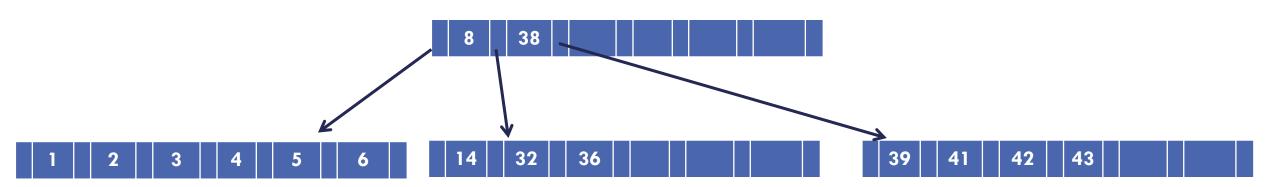


EXERCÍCIO 3

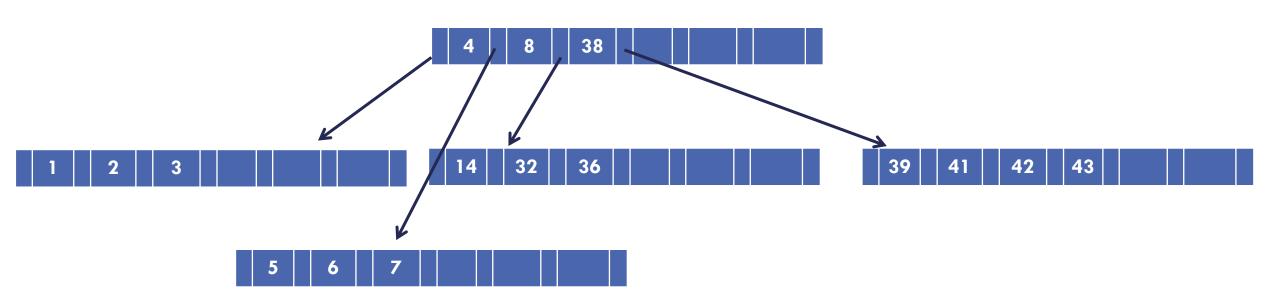
Sobre a árvore resultante do exercício anterior, realizar as seguintes operações:

- (a) Inserir as chaves 4, 5, 42, 2, 7
- (b) Sobre o resultado do passo (a), excluir as chaves 14, 32

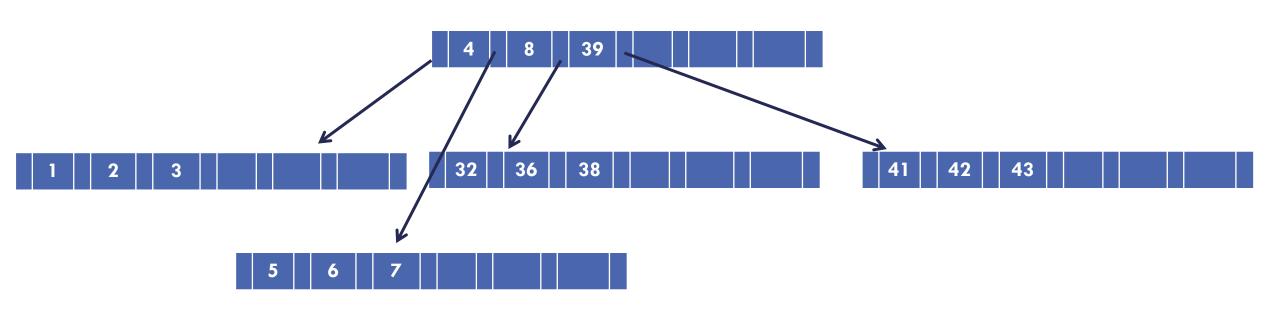
EXERCÍCIO 3 INSERIR CHAVES 4, 5, 42, 2



EXERCÍCIO 3 INSERIR CHAVE 7



EXERCÍCIO 3 EXCLUIR CHAVE 14 - REDISTRIBUIÇÃO



EXERCÍCIO 3 EXCLUIR CHAVE 32 - CONCATENAÇÃO

