



Tutoria - 02



Lucas de Araújo - 18.2.4049

Questões

Questão 1)

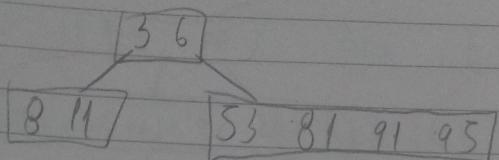
- Ao se realizar a inserção de um elemento na árvore B, caso a página esteja cheia (em seu limite), será colocado alguns valores presentes do nó folha para dentro do seu nó pai através de um processo de SPLIT (trazendo o elemento do meio), e caso o mesmo esteja cheio, o processo se repete recursivamente. Dessa forma, a direção do crescimento da árvore B se dá para o alto, ou seja, para cima
- Já em uma árvore binária, ao inserir um elemento, pode ser que ocorra um desbalanceamento e dessa maneira será necessário balancear os nós. Após o balanceamento dos nós, mais níveis de nó folha serão criados e com isso a árvore crescerá para baixo

Questão 4)

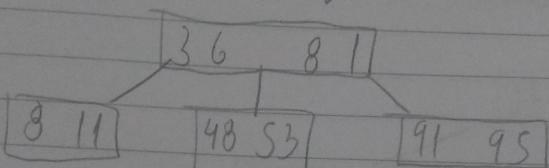
1)

(11 36 53 95)

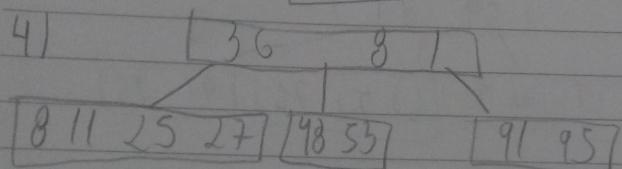
2)



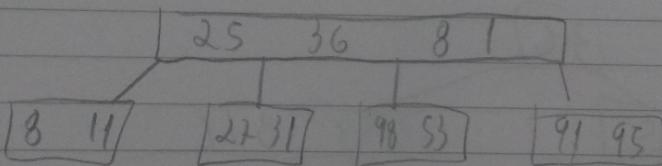
3)



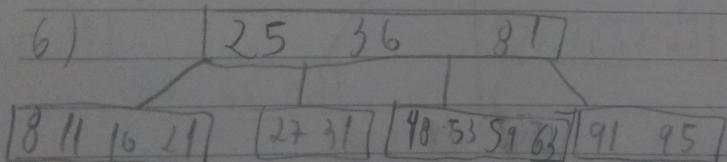
4)



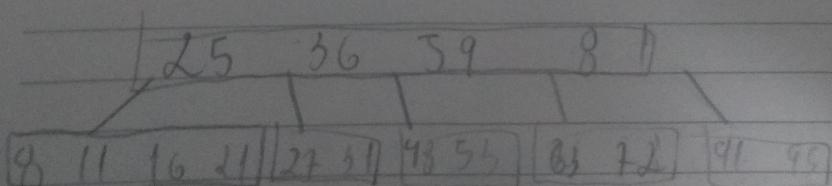
5)



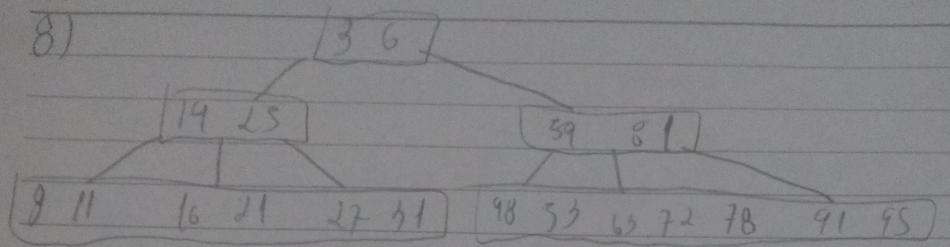
6)



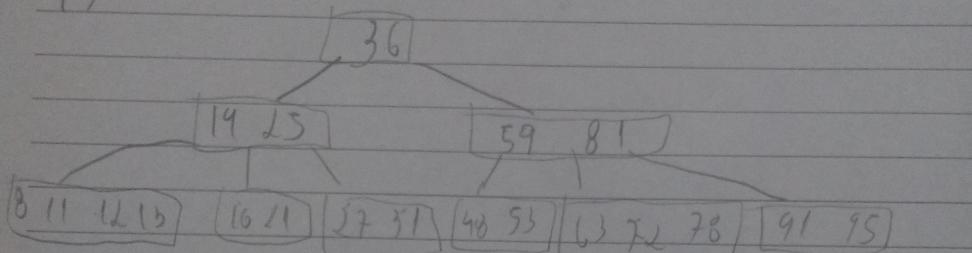
7)



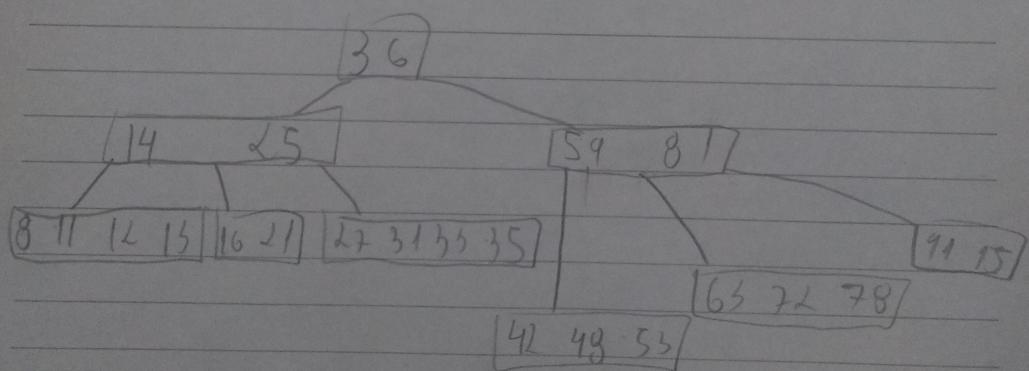
8)



9)



10)



Remocão

S

