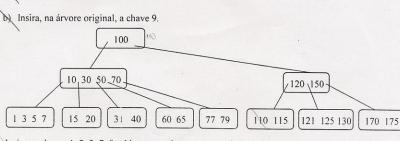
Questão 1: Na árvore B abaixa, realize as seguintes operações: Ordom <u>a</u>

Remova a chave 100.



21:) Insira as chaves 1, 2, 3, 7, 9 e 11, nesta ordem, em uma tabela de dispersão com encadeamento externo, usando a função de dispersão h(x) = (5x +3) mod 20.

2.2-Explique por que a função dada nao é boa, e sugira uma nova função que seja melhor.

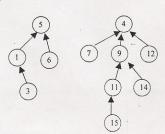
31.- Construa uma heap de Fibonaci pela inserção das chaves 1, 15, 7, 10, 9, 12, N e 20 nesta ordem.

3.2- Reduza a prioridade do nó de chave 11 para 6, e depois a do 12 para 2. (Lembre-se que é uma heap de Fibonacci!)

Construa uma árvore patrícia com as seguintes chaves: 0001, 01000, 01010, 11001 e 1111.

5.1- Realize a união com critério de tamanho dos dos conjuntos abaixo.

52- Mostre como fica o conjunto após a busca(find), com compressão de caminhos, do elemento 15.



Minima