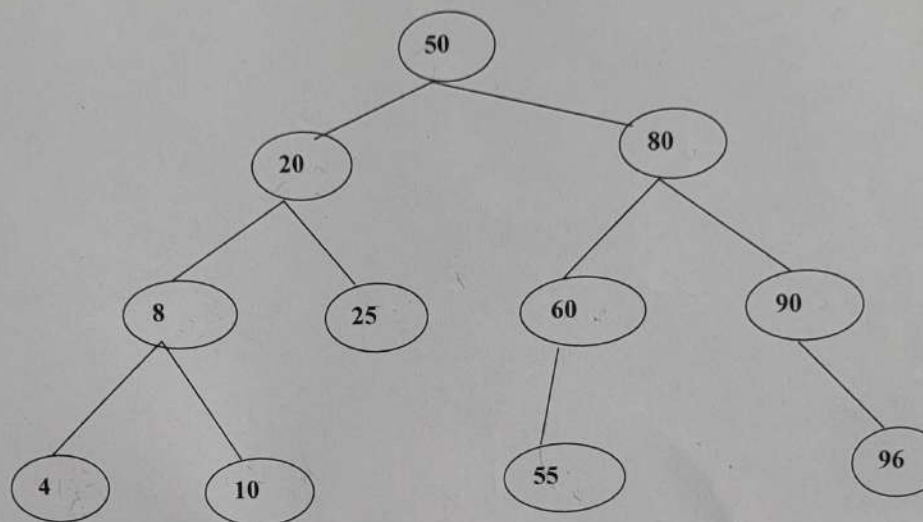


1. Considere a árvore binária de pesquisa da figura abaixo:

- Considerando que a visitação imprime o valor de cada nó, escreva o resultado da visitação da árvore em pré-ordem, pós-ordem e ordem simétrica.
- Faça a inserção dos dados (consecutivamente) a seguir (mostre o resultado de cada passo desenhando a árvore):  
a) 84    b) 86    c) 22
- Remova os seguintes nós consecutivamente  
a) 20    b) 90    c) 55



2. Escreva um algoritmo que recebe duas árvores topologicamente iguais e calcula a maior diferença entre nós correspondentes das duas árvores, use obrigatoriamente o protótipo do algoritmo abaixo.

int abDiferencaNósCorresp (TNode \*t1, TNode \*t2, int (\*getvalue) ( void \*))

OBS: Função getvalue retorna o valor inteiro armazenado no nó da árvore.

3. Escreva um algoritmo para calcular o número de nós de uma árvore binária que possuem altura igual a h.

int abNumNosMenorQueH ( TNode \*t, int h);

int abNumNosIgualAH (TNode \*t, int h);

4. Implemente um algoritmo que recebe uma árvore binária e retorna o número de nós de grau 0 na árvore.

int abCalcNumNosGrau0(TNode \*t)