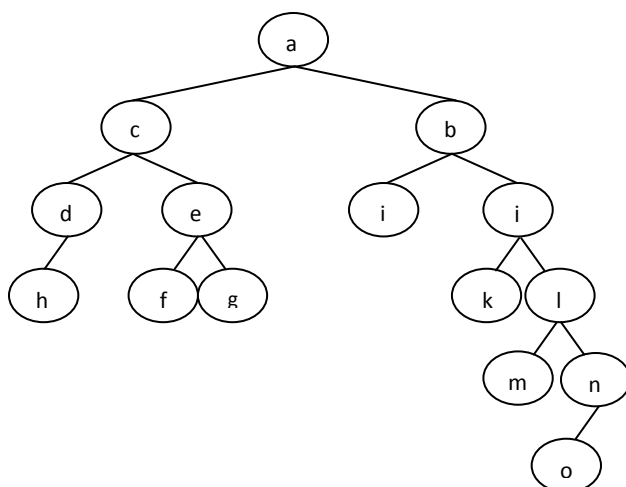
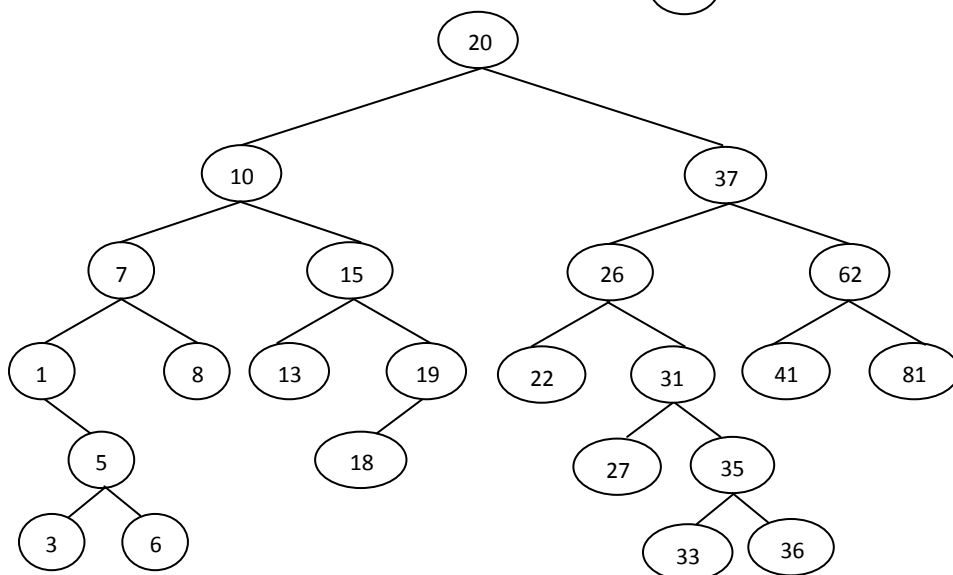


1. De los siguientes árboles, genere los recorridos (preorden, enorden y postorden):

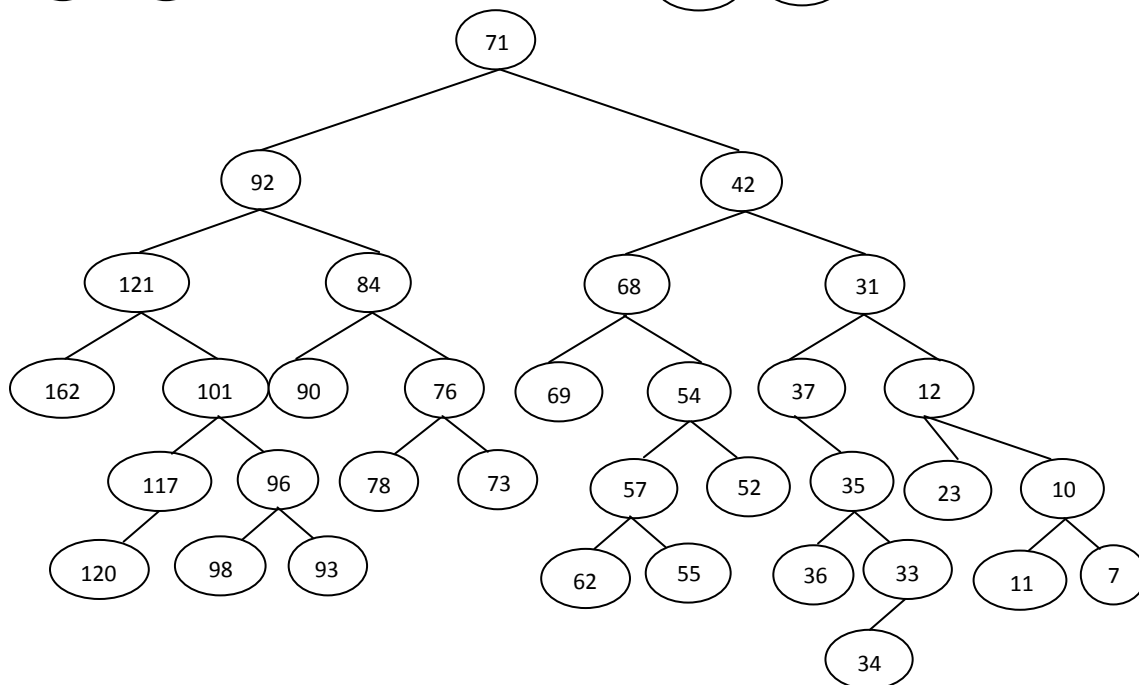
a.



b.



c.



2. De la pregunta anterior, diga cual árbol ésta balanceado.
3. De la pregunta 1, dé la altura de cada árbol.
4. Dé la altura de los nodos como se indica:  
Del árbol a) nodos: k, i, b, e.  
Del árbol b) nodos: 37, 41, 19, 10.  
Del árbol c) nodos: 90, 76, 54, 42.
5. Dibujar un árbol completo de altura 3.
6. Insertar los siguientes datos para generar árboles AVL:
  - a. 1, 7, 10, 3, 9, 21, 15, 12, 11, 19.
  - b. 62, 71, 41, 43, 54, 67, 11, 21, 9, 32.
  - c. 17, 21, 6, 5, 4, 32, 61, 9, 42, 14.
7. Eliminar de los árboles anteriormente generados, los siguientes datos:
  - a. 9, 15, 12.
  - b. 41, 67, 32.
  - c. 4, 5, 6.
8. Insertar los siguientes datos en un árbol B.
  - a. 1, 7, 9, 21, 23, 27, 41, 32, 62, 11, 17, 16, 5, 10, 24.
  - b. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15.