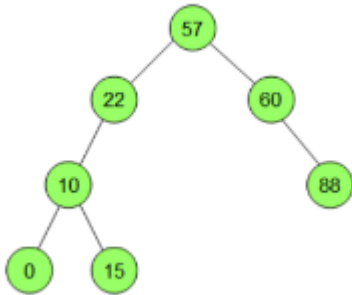
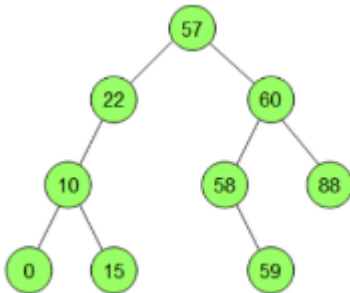


1) Examine cada árvore abaixo e responda se é ou não uma AVL e justifique a resposta.



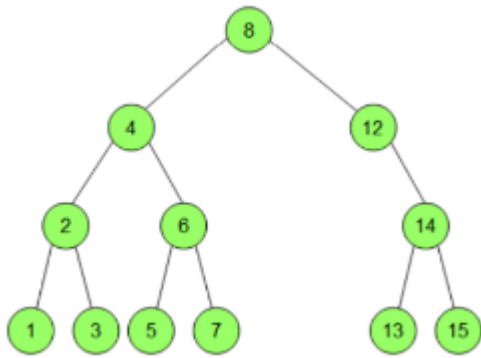
Não é AVL, pois quando verificado o equilíbrio do número 22, a subárvore à esquerda tem altura 2, enquanto a subárvore à direita tem altura 0.



Não é AVL, pelo mesmo motivo do anterior, afinal, quando verificado o equilíbrio do número 22, a subárvore à esquerda tem altura 2, enquanto a subárvore à direita tem altura 0.



É AVL, pois as subárvores à direita e à esquerda possuem o mesmo peso, elas estão equilibradas.



Não é AVL, pois quando olhando o elemento 12, ele não está equilibrado, o lado esquerdo possui altura 0, enquanto o lado direito tem altura 2.