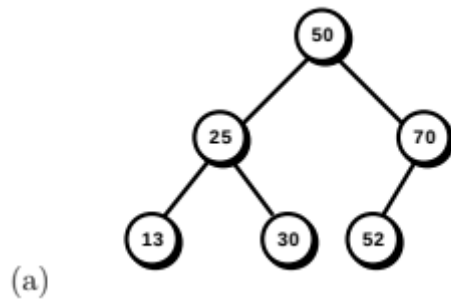
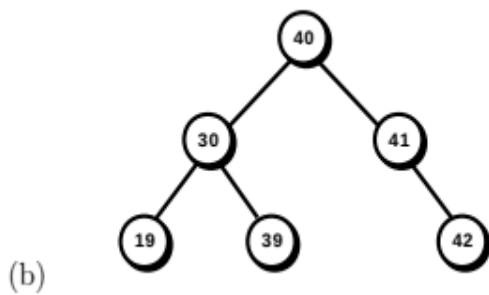


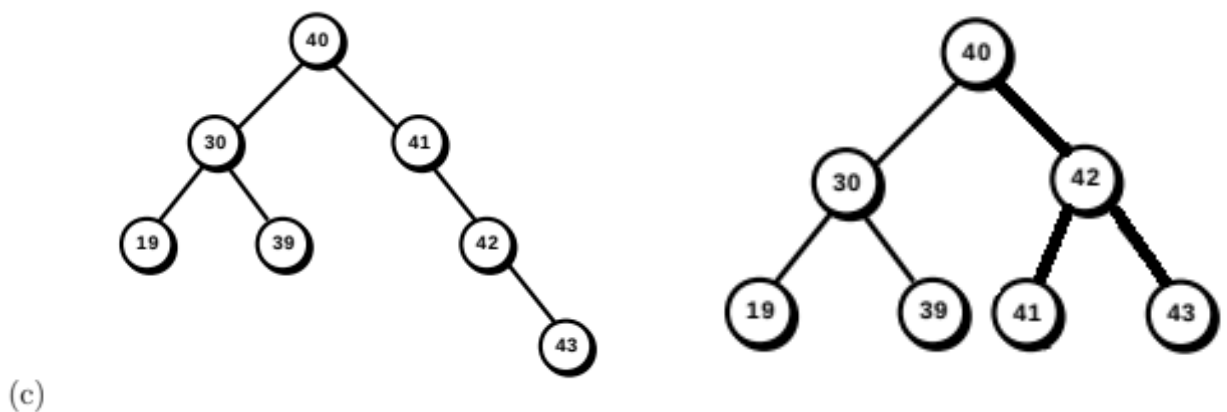
Dadas as seguintes árvores binárias de busca, classifique-as como completamente balanceada, balanceada (balanceamento AVL) ou desbalanceada. Caso a árvore esteja desbalanceada, faça o balanceamento utilizando rotação esquerda, rotação direita, rotação dupla esquerda ou rotação dupla direita.



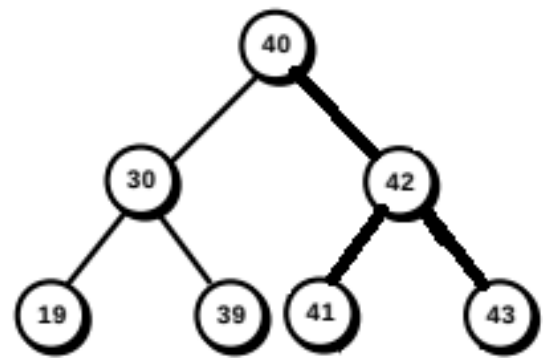
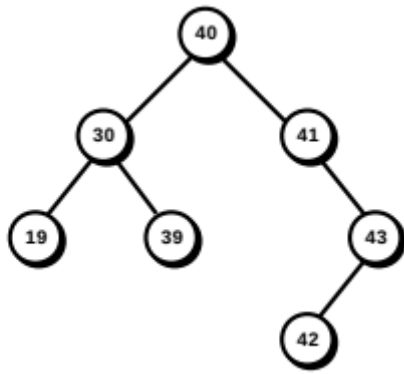
Árvore AVL completamente balanceada



Árvore AVL completamente balanceada

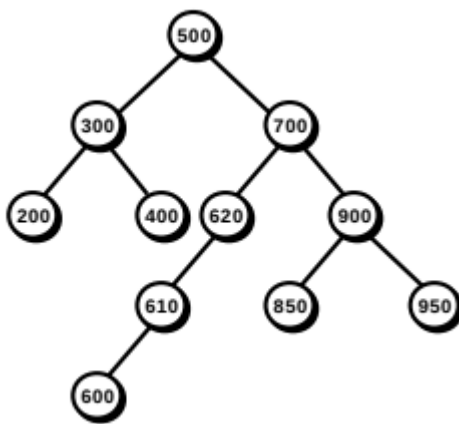


Árvore não AVL desbalanceada (1 rotação esquerda)



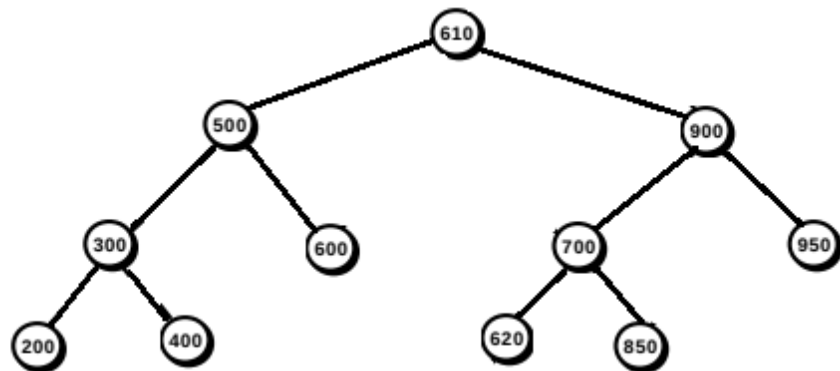
(d)

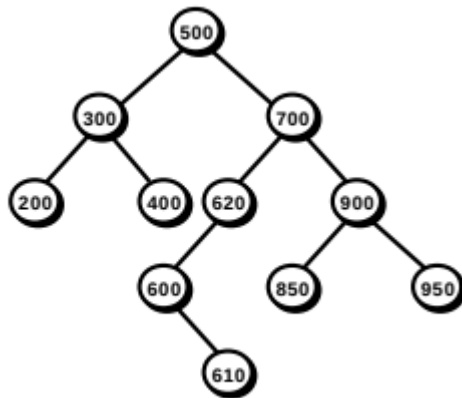
Árvore não AVL desbalanceada (1 rotação dupla esquerda)



Árvore não AVL desbalanceada (1 rotação direita, 1 rotação dupla esquerda)

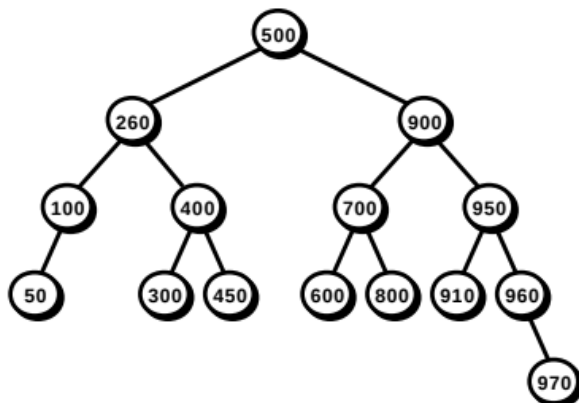
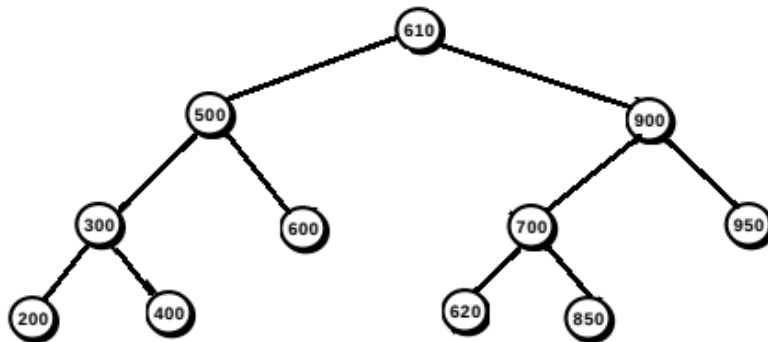
(e)





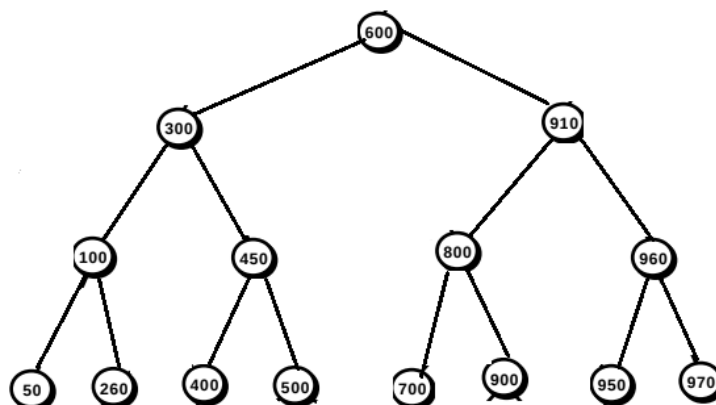
Arvore não AVL desbalanceada (1 rotação dupla direita, 1 rotação dupla esquerda)

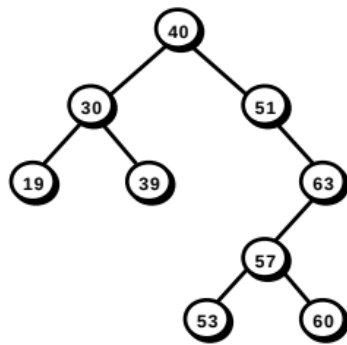
(f)



Arvore AVL balanceada (1 rotação esquerda, 1 rotação dupla direita)

(g)





Arvore não AVL desbalanceada (1 rotação dupla esquerda)

(h)

