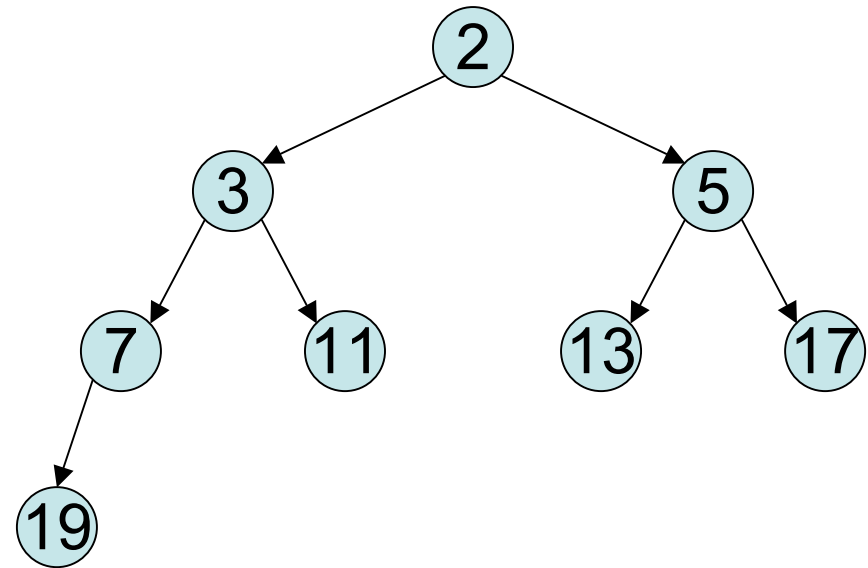
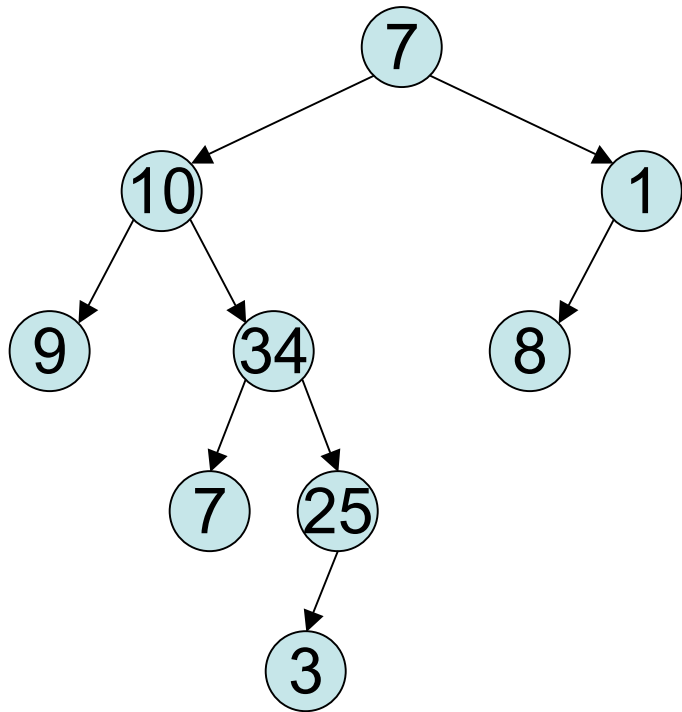


Übung - Bäume



Aufgabe 2:

Geben Sie die Reihenfolge der besuchten Knoten nach Prä-, In-, Post- und Levelorder an.

Übung - Bäume

Aufgabe 1:

Gegeben Sei ein beliebiger binärer Baum mit n Knoten. Jeder Knoten beinhaltet ein Integer-Wert. Schreiben Sie eine Funktion, die testet, ob ein Knoten mit gegebenen Wert im Baum existiert.

Aufgabe 3:

Schreiben Sie eine Funktion, die testet, ob ein gegebener binärer Baum ein binärer Suchbaum ist.

Aufgabe 4:

Schreiben Sie eine iterative Funktion, die einen neuen Wert in einen binären Suchbaum einfügt.