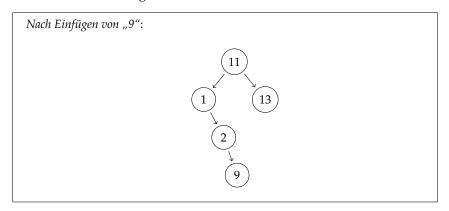
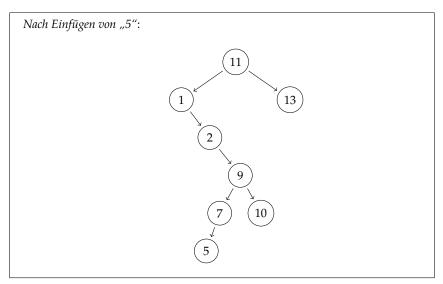
Aufgabe 7 Heap und binärer Suchbaum und AVL Baum

Fügen Sie nacheinander die Zahlen 11, 1, 2, 13, 9, 10, 7, 5

(a) in einen leeren binären Suchbaum und zeichnen Sie den Suchbaum jeweils nach dem Einfügen von "9" und "5"





- (b) in einen leeren Min-Heap ein, der bzgl. " \leq " angeordnet ist und geben Sie den Heap nach "9" und nach "5" an
- (c) in einen leeren AVL-Baum ein! Geben Sie den AVL Baum nach "2" und "5" an und beschreiben Sie die ggf. notwendigen Rotationen beim Einfügen dieser beiden Elemente!