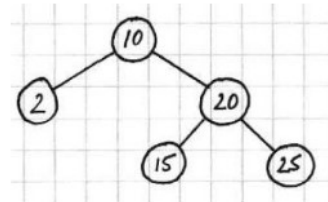


Übungsblatt 2 – 30 Punkte (+ 3 Bonuspunkte)

Aufgabe 4 – AVL-Bäume (3 Zusatzpunkte)

Gegeben ist der folgende AVL-Baum:



Führen Sie nacheinander die folgenden Operationen aus:

- 22 einfügen
- 14 einfügen
- 22 löschen

Falls der Baum nicht mehr balanciert ist, geben Sie an, welches Problem vorliegt. Führen Sie dann die notwendige Operation durch, damit der Baum wieder balanciert ist.

