

## (Aufgaben-9)

**Aufgabe 1:** In einem Binärbaum sind die Knoten mit ganzen Zahlen beschriftet. Berechnen Sie Ihre Summe.

**Aufgabe 2:** Für den Typ „Baum a“ definieren Sie die folgenden Funktionen:

- a) (+)
- b) show

**Aufgabe 3:** Definieren Sie einen Datentyp für:

- a) **Warteschlange** mit üblichen Operationen.
- b) **Stapel** mit üblichen Operationen.

*Hinweis: Üblicherweise realisiert man eine Warteschlange (bzw. Stapel) mit einer Liste.*