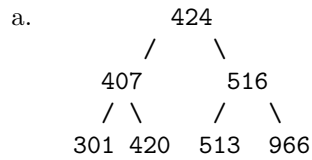


Übungsblatt 6

Truong, Debel

Aufgabe 2



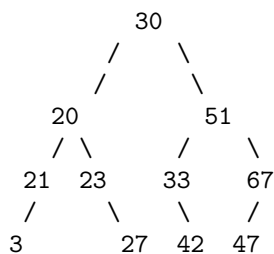
→ 1. Reihe ist die richtige Folge

b.

- Left subtree: $424 - 333 = 91$
- Right subtree: $601 - 511 = 90$

Aufgabe 3

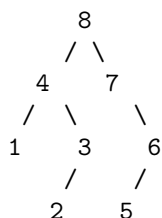
a. Folge: 3,21,27,23,20,42,33,47,67,51,45,30



b.

- Ist durch die Postorderreihenfolge seiner Schlüssel der Baum B eindeutig bestimmt?
 - Nein, da diese 2 verschiedenen Bäume die gleicher Postorderreihenfolge haben

Baum 1: Postorder: 1,2,3,4,5,6,7,8



Baum 2: Postorder: 1,2,3,4,5,6,7,8

