

Algorithmen und Datenstrukturen

Globalübung 7

Aufgabe 7-2

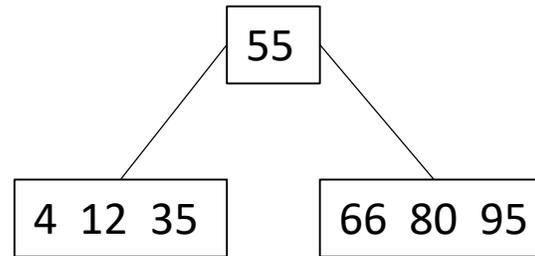
- Fügen Sie in einen leeren B-Baum mit $k=3$ die Schlüssel 4, 12, 35, 55, 66, 80, 95, 7, 58, 40, 15, 42, 45, 83 und 72 ein.
- Wiederholen Sie das ganze in einem B+ - Baum.
- Entfernen Sie aus den entstandenen Bäumen die Schlüssel 7 und 15.

B-Baum

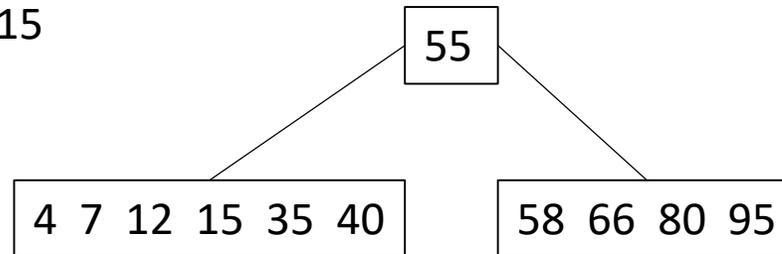
1. Einfügen von 4, 12, 35, 55, 66, 80

4 12 35 55 66 80

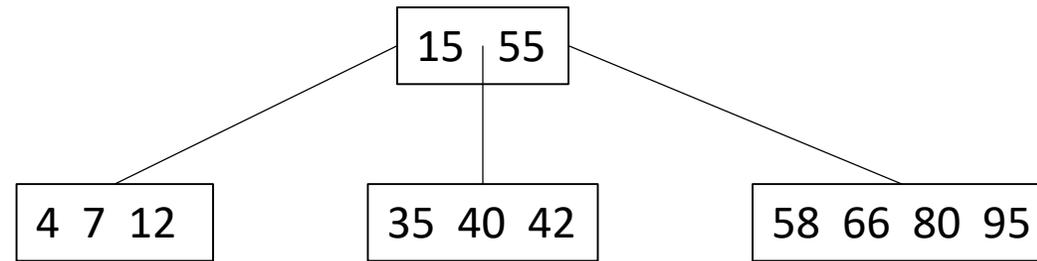
2. Einfügen von 95



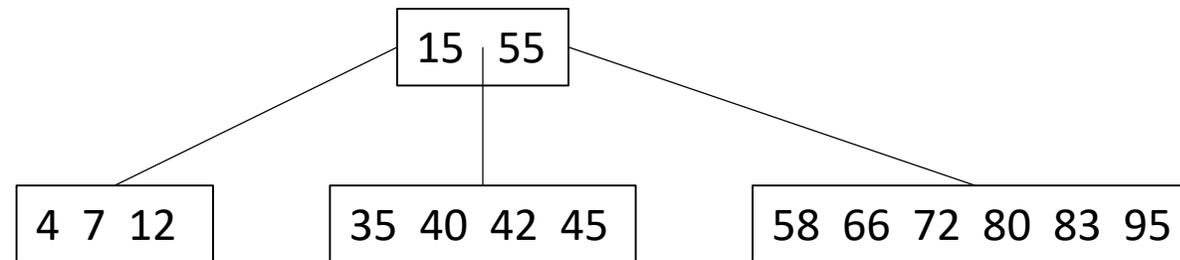
3. Einfügen von 7, 58, 40, 15



4. Einfügen von 42



5. Einfügen von 45, 83, 72

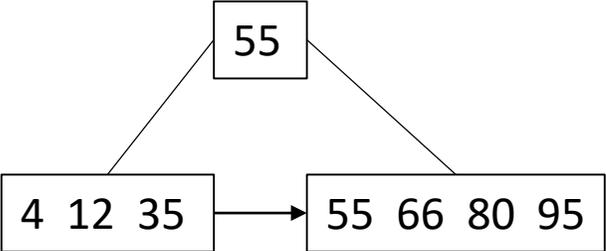


B+-Baum

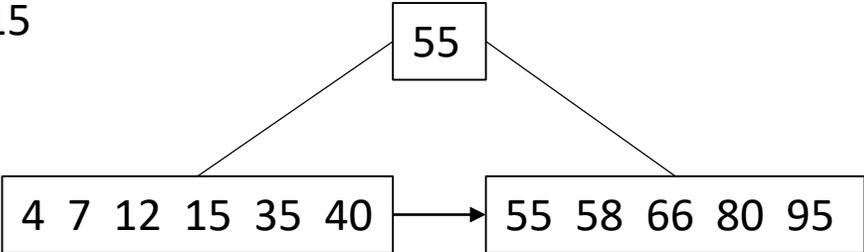
1. Einfügen von 4, 12, 35, 55, 66, 80



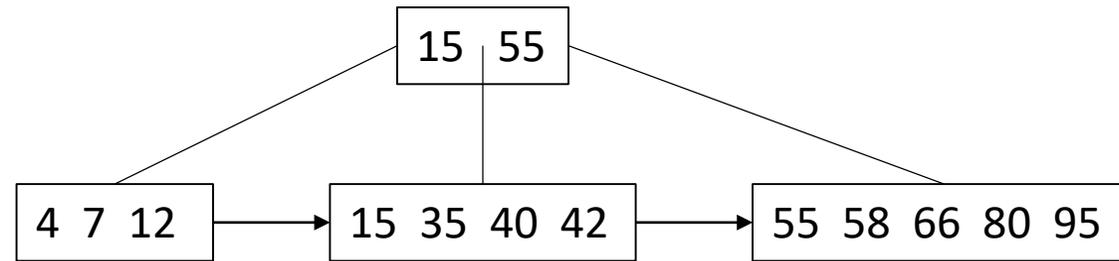
2. Einfügen von 95



3. Einfügen von 7, 58, 40, 15



4. Einfügen von 42



5. Einfügen von 45, 83, 72

