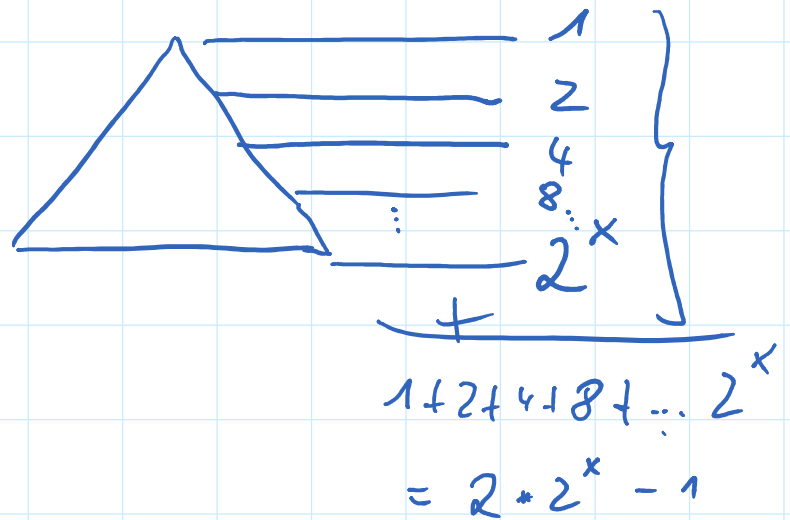


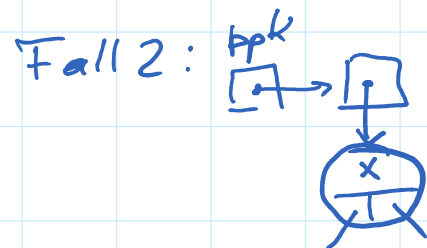
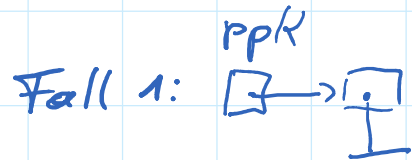
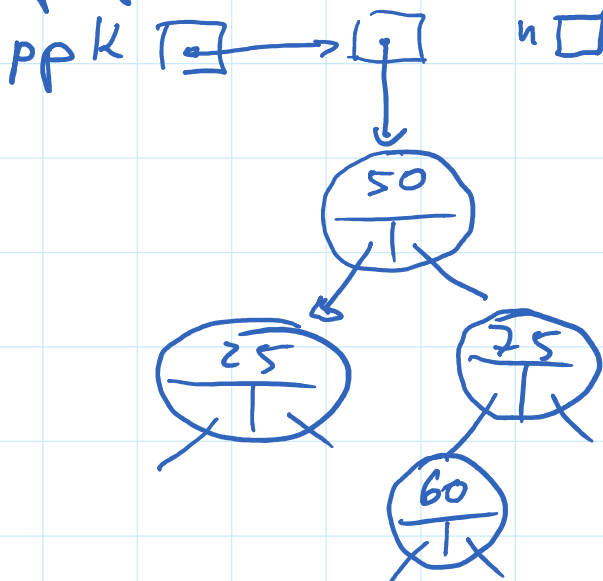
Ein "schöner" Baum
mit n Knoten
hat Höhe $\log n$.

Warum:



\Rightarrow Höhe $\approx \log_2$ Anzahl Knoten

Einfügen



$x < n$:
füge rechts an
 $x \geq n$:
füge links an


Ausgeben:

pk \hookrightarrow

Ausgeben:



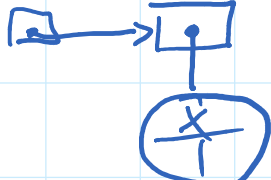

? == NULL
→ fertig

? != NULL
PK 

ausgeben links
drucke x
ausgeben rechts

Streichen:

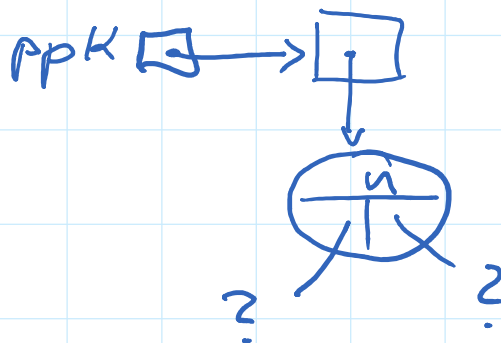
Fall 1: PK  n 

Fall 2: PK  n 

2.1: $x > n$ streiche links

2.2: $x < n$ streiche rechts

2.3: $x == n$



2.3.1: links == rechts == NULL