

Def.:

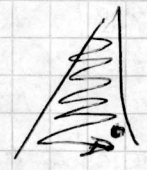
$\text{kinder}(X, L) :-$
 vordefiniert in Prolog $\text{setof}(Y, \text{con}(X, Y), L).$
 $\text{kinder}(-, []).$

welche Y gibt es, die mit X -Knoten verbunden sind (unserer con-Funktor (Prädikat)), schreibe diese in Liste L

Tiefensuche

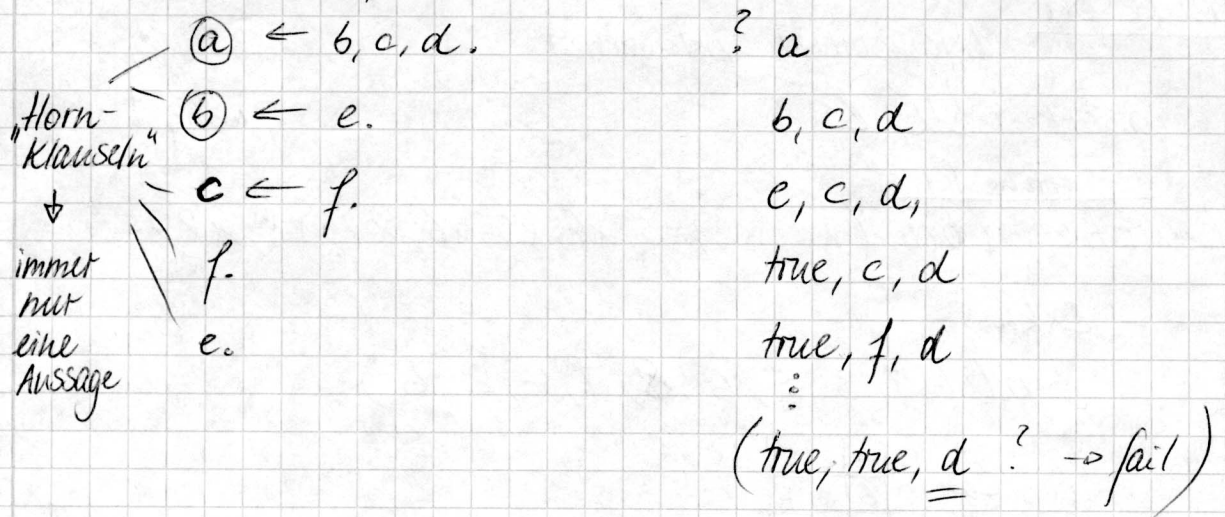


Breitensuche



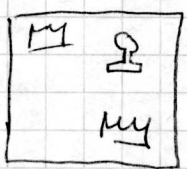
Vorteil von Breitensuche im Vergleich zur Tiefensuche: bei unendlicher Größe des (Lösungs-)Baumes finde ich die Lösung bei Breitensuche auf jeden Fall, bei Tiefensuche spät (für sehr große Bäume) oder nie (evtl., bei unendlich großen Bäumen).

in Prolog Tiefensuche



Best-Of-Suche

Heuristische



→ Art, wie Kinder spielen, zB. wer hat die meisten Spielfiguren...