January 9, 2024

Hausaufgabe 10

Bitte Bearbeiten bis zum 15.1.24.

1. Definieren Sie das Prädikat Geschwister(x, y) in der Theorie der ungeordneten Bäume. Zur Erläuterung: das sind Knoten die "auf derselben Höhe sind", also sich nach einer Verzweigung nebeneinander stehen.

2. Definieren Sie das Prädikat Blatt(x), welches besagt dass ein Knoten keinen Nachfolger hat.

3. Axiomatisieren Sie die Bäume, in welchen jeder Knoten entweder ein Blatt ist, oder ein Blatt als unmittelbaren Nachfolger hat.