

Blatt 14

Aufgabe 1. Gebe einen Beweis von *Gödels Kondensationslemma*: Sei λ eine Limeszahl und M eine elementare Unterstruktur von L_λ . Dann ist M isomorph zu einem L_δ , für eine Limeszahl $\delta \leq \lambda$.

Aufgabe 2. Man zeige: bei *Gödels Kondensationslemma*, wenn δ eine Teilmenge von M ist, ist $M = L_\delta$.