

October 20, 2023

Hausaufgabe 1

(Zum 27.10.23)

Teil 1 Schreiben Sie eine applikative Kategorialgrammatik für die Sprache $\{w \in \{a, b\}^+ : |w|_a = |w|_b\}$, also alle Worte mit gleich vielen a und b .

Teil 2 Führen Sie einen Beweis im Gentzen AB-Kalkül von $(\alpha \setminus \beta) / \gamma \vdash \alpha \setminus (\beta / \gamma)$.

Teil 3 Führen Sie denselben Beweis im natürlichen Schließen aus.