

Große Übung zur Vorlesung
Einführung in die Logik
Präsenzaufgabenblatt 6

Jens Gutsfeld,
Sören van der Wall

Präsentation am Mo, 01. Juli 2024

Präsenzaufgabe 6.1 (Assoziativität in der Peano Arithmetik)

Zeigen Sie: $T_{\Sigma_{\text{Peano}}} \models \forall x \forall y. x + y = y + x$.

Präsenzaufgabe 6.2 (Unifikatoren)

Entscheiden Sie für jede der folgenden Mengen, ob sie unifizierbar ist und falls ja, bestimmen Sie einen allgemeinsten Unifikator (MGU).

- a) $\{q(x, z), q(h(y, z), f(a)), q(h(f(b), z), z)\}$
- b) $\{p(x, f(y)), p(f(a), y)\}$