

4 Prädikatenlogik

4.8 Eigenschaften

A. Beispiel für korrespondierendes Herbrand-Modell

Geben Sie zu der Formel

$$((\forall X)p(a, X, X) \wedge (\forall X)(\forall Y)(\forall Z)(p(X, Y, Z) \rightarrow p(s(X), Y, s(Z))))$$

ein Modell mit Domäne \mathbb{N} und ein korrespondierendes Herbrand-Modell an.