

Übungsblatt 10

Aufgabe 1

Wiederholen Sie folgende Themen:

- Grundbegriffe der Entscheidbarkeit
- Satz von Church (Registermaschinen)
- Satz von Trachtenbrot
- Satz von Gödel (Unentscheidbarkeit von $\text{Th}(\mathbb{N}, +, \cdot)$)
- Automatische Strukturen
- Satz von Khoussainov/Nerode (Entscheidbarkeit automatischer Strukturen)
- Satz von Tarski (Entscheidbarkeit von $\text{Th}(\mathbb{R}, +, \cdot)$)