

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 $\text{Th}(\mathbb{R}, +, \cdot)$).