

Názov práce:

Výsledky o (ne)možnostech v důkazové složitosti a aritmetice

Autor:

Erfan Khaniki

Katedra:

Katedra Algebry

Vedúci dizertačnej práce:

Prof. RNDr. Pavel Pudlák, DrSc

Abstrakt:

Zabýváme se problémy v důkazové složitosti, omezené aritmetice a intuitionistické aritmetice. Soustředíme se na témata jako dolní odhady pro různé důkazové systémy, souvislosti mezi generátory v důkazové složitosti a modely aritmetiky, operátory skoku v důkazové složitosti a nelokalitou určitých Kripkeho modelů v Heytingově aritmetice.

Klíčová slova:

důkazová složitost, dolní odhady, omezená aritmetika, nezávislost, Heytingova aritmetika, Kripkeho modely