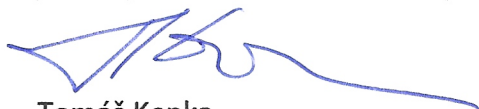


Oponentský posudek na diplomovou práci Tomáše Nagyho „Selfdistributive quasigroups“

Diplomová práce se zabývá řády konečných jednostranně distributivních kvasigrup, které nejsou oboustranně distributivní. Je známo, že nejmenší takový řád je 15. Základní otázka je, jaké mocniny prvočísel přichází v úvahu. Diplomant řeší plně tuto úlohu pro nejmenší prvočíslo, tj. 2, a nachází, že příslušné řády jsou právě mocniny tohoto prvočísla s exponenty 6, 8 a více. Dosažení tohoto výsledku je nelehké a technicky náročné. Práce sice vykazuje některé nedostatky, nicméně klady převažují natolik, že práci navrhuji plně uznat jako diplomovou a klasifikovat ji stupněm „výborně“.



Tomáš Kepka