

POSUDEK VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Stanislava Chromá:

Řešení slovních úloh rovnicemi

Předložená bakalářská práce je zaměřena na klasickou problematiku, a to na řešení slovních úloh, při kterém lze využít rovnice a jejich soustavy.

Práce vznikla z podnětu studentky, která byla inspirována jak vlastními zkušenostmi z řešení úloh, tak i výhledem na možné další rozvinutí tématu z didaktického hlediska.

Práce je rozdělena do dvou základních částí. V první z nich se autorka věnuje slovním úlohám a problematice jejich řešení, ve druhé části se zaměřuje na rovnice a jejich soustavy a ukázky úloh, které na jednotlivé typy vedou.

Práce obsahuje jak typy rovnic, které jsou běžně využívány ve školní matematice na základní i střední škole, tak i nestandardní typy, které běžně do školní matematiky zařazovány nejsou.

U zařazených slovních úloh se autorka neomezuje jen na řešení úlohy rovnicemi, ale uvádí i další postupy jak aritmetické, tak i grafické. Porovnává pak výhody/nevýhody a možné překážky u jednotlivých řešitelských strategií. Tento způsob zpracování je přínosem pro celou práci, ale i pro případné čtenáře, kteří se o zpracovávanou problematiku zajímají. V případě, že se bude chtít autorka dále věnovat zpracovávané problematice z didaktického pohledu, je pro to způsob zpracování dobrým základem.

Autorka přistoupila k řešení úkolu velmi samostatně a zodpovědně. Předložená práce splňuje všechny požadavky kladené na bakalářskou práci.

Navrhuji, aby práce Stanislavy Chromé byla uznána jako bakalářská.

V Praze 28.4.2009