

Příloha k protokolu o SZZ č.
Vysoká škola: Jihočeská univerzita
Pedagogická fakulta

Diplomant: Hraníček Antonín

Katedra: MATEMATIKY

Studijní obor: Mu-SVu-SZu

Datum odevzdání posudku: 7.5.2013

Vedoucí bakalářské práce:
prof. RNDr. Pavel Tlustý, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

„Sbírka příkladů z matematiky pro 8. ročník základní školy“

Cílem práce bude vytvořit soubor příkladů, které budou tvořit užitečnou pomůcku určenou pro učitele základních škol a nižších ročníků víceletých gymnázií pro výuku v běžných hodinách matematiky, která bude zaměřena zejména na procvičování rutinních příkladů, ale bude obsahovat i obtížnější úlohy určené pro vyspělejší žáky.

Autor rozdělil práci do devíti kapitol, které pokrývají veškeré učivo předepsané pro 8. ročník základní školy – procento, promile, úvod do statistiky, diagramy, druhá a třetí mocnina, odmocniny, mocniny s přirozeným mocnitelem, proměnné a výrazy, lomené výrazy, lineární rovnice, Pythagorova věta, kruh, kružnice a základní konstrukční úlohy.

Lze konstatovat, že stanovený cíl byl v podstatě splněn. Autor přistoupil k práci zodpovědně a prostudoval velké množství literatury. Také svým rozsahem práce výrazně překračuje obvyklý rozsah bakalářské práce. Text je psán srozumitelně a má velmi dobrou grafickou úroveň, na níž mělo zásadní vliv použití typografického systému LaTeX. To svědčí o tom, že autor dosáhl patřičné erudice i v oblasti moderních počítačových technologií. Práce obsahuje několik faktických nepřesností či chyb a též některé formální nedostatky, z nichž jen některé uvádím:

1. zadání příkladu 1.12 není zcela jasné
2. v příkladu 1.13. g) chybí závorka
3. příklad 1.14. p) neexistuje, ale ve výsledcích je
4. příklad 1.23 – ví žáci co je to čtvercové číslo?
5. ve výsledcích příkladu 1,37 je $2x$ j)
6. v příkladu 2.6. e) chybí závorka
7. v příkladu 2.46 c) je závorka navíc
8. příklad 3.26e) nedává dobrý smysl
9. zadání příkladu 5.42 není zcela srozumitelné

Celkově však lze konstatovat, že předložená bakalářská práce splňuje požadavky, které jsou na ni kladené a proto DOPORUČUJI přijmout práci k obhajobě a navrhuji známku VELMI DOBŘE.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: velmi dobře

.....
podpis vedoucího bakalářské práce

V Českých Budějovicích, dne 7.5. 2013

Stupeň kvalifikace:	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------	---------	-------------	-------	-----------