

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 15.1.2013

Diplomant: Lenka Brožová

Aprobace: M-VKZ/bak

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Libuše Samková, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Slovní úlohy ze základů aritmetiky

Předložená bakalářská práce se zabývá slovními úlohami ze základů aritmetiky, konkrétně úlohami využívajícími zlomky a operace se zlomky.

Cílem práce bylo vytvořit sbírku řešených slovních úloh, které vedou k příkladům ze základů aritmetiky, vhodným pro žáky 4. až 8. třídy ZŠ. Příklady měly být řazeny dle obtížnosti, aby sbírka mohla fungovat samostatně jako učební pomůcka, a podrobná řešení jednotlivých úloh měla být doplněna obrázky (grafickým znázorněním dané situace).

K práci mám tyto připomínky:

- str. 15: zmatečné označení obrázků a podobrázků,
- str. 29, 30: chybí podrobné vysvětlení, jak se určí např. $5/8$ z 800 – zde již obrázek asi nelze využít, je potřeba dát početní návod,
- str. 35: řešení příkladu 1 by mělo obsahovat obrázek,
- str. 38: vhodnější by byl obrázek s kruhem (analogie dortu),
- str. 42: krácení je vysvětlováno pomocí krácení,
- str. 75: špatný obrázek k dělení zlomkem, není kompletní,
- některé části sbírky mají chybné řazení (výběr) příkladů: třeba příklady 9-12 na str. 52 by měly být až na str. 57 nebo dokonce až v další kapitole,
- některé typy příkladů se vyskytují na více místech, bylo by vhodné tuto situaci příslušně okomentovat nebo některé duplicitní výskyty sloučit: např. str. 29 vs. str. 72.

Práce je celkově srozumitelně zpracována, na dobré grafické úrovni (chválím použití TeXu), obsahuje dostatečné množství ilustračních obrázků.

Studentka práci aktivně průběžně konzultovala.

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: **velmi dobře**

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 15.1.2013

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------