

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 14.5.2013

Diplomant: Lenka Vopálenská

Aprobace: M-IT/bak

Vedoucí bakalářské práce:

RNDr. Libuše Samková, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Poziční a nepoziční numerační soustavy

Předložená bakalářská práce se zabývá pozičními a nepozičními numeračními soustavami a operacemi v těchto soustavách. Cílem práce bylo vytvořit přehlednou studii se sbírkou řešených příkladů.

Práce rozebírá numerační soustavy z různých pohledů, text je průběžně doprovázen ilustracemi a schématy. Obsaženy jsou všechny historické i v současnosti běžně používané soustavy.

K práci mám tyto připomínky:

- v kapitolách 2.1 – 2.4 jsou nejasné reference
- str. 11: nejasně vysvětleno, v čem spočívala pozičnost Babylónského zápisu čísel
- str. 14: kapitola 2.5 by měla být podrobněji rozpracována, úzce souvisí s nedesítkovými soustavami
- str. 16: popis římských číslic je zmatený
- str. 22, 24: lépe vysvětlit souvislost algoritmu postupného dělení a grafického znázornění
- v celé práci se chybně vyskytují odkazy na kapitoly 3.4.4.1, 3.4.4.2, 3.4.4.3 – správně má být 4.4.4.1 apod.
- str. 27, 5. řádek shora: „do skupinek po třech“
- str. 36, 14. řádek zdola: má být $(345)_8$
- str. 42, 5. řádek zdola: „... o 1 větší“
- str. 46: u obrázku chybí mezikrok
- str. 46: aspoň jeden další příklad měl být ještě uveden bez převodu do desítkové soustavy

Studentka práci aktivně průběžně konzultovala.

Otázka k obhajobě:

Souvislost algoritmu postupného dělení a grafického znázornění čísel z nedesítkových soustav.

Práci **doporučuji** k obhajobě.

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

.....
Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 14.5.2013

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