

POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<i>Helena Bartlová</i>
Název práce	<i>Metody řešení slovních úloh pomocí logiky</i>
Autor posudku	<i>RNDr. Antonín JANČAŘÍK, Ph.D.</i>

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Cíle práce jsou stanoveny jasně, přiměřeně bakalářské práci a v souladu s jejím obsahem. Cíle práce bylo dosaženo.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Práce je řazena do čtyř logických celků, z nichž první tři tvoří teoretický úvod rozdělený na kapitoly Slovní úlohy, Dějiny logiky a Základy výrokové logiky. Hlavní část práce představuje kapitola Metody řešení slovních úloh z výrokové logiky, ve které autorka představuje celkem šest metod.

Odborná část (matematika/didaktika: náročnost, správnost, výstavba, konzistence apod.)

Práce svojí náročností odpovídá bakalářské práci. Řešení úloh jsou až na jednu výjimku (viz otázky k obhajobě) správné. Práce je konzistentní.

V práci postrádám srovnání jednotlivých metod. Ukázání jejich výhod a nevýhod na konkrétních úlohách. Zvolené téma naopak nabízí velmi dobré možnosti pro rozvedení v rámci diplomové práce.

Přínos (originalita, použitelnost apod.)

Díky demonstraci různých metod v rámci jedné publikace, navíc na široké paletě úloh, nabízí práce přímé uplatnění v praxi.

Formální náležitosti (gramatika, styl, typografie, grafické části, odkazy a citace, celková úprava)

Práce je po formální stránce velmi dobře upravena. Formálních chyb obsahuje pouze minimum, hlavní výhradu mám k nerozlišování mezi rozdělovníkem a pomlčkou.

Zdroje (reprezentativnost, relevance, použití)

Rozsah citovaných zdrojů odpovídá bakalářské práci.

Další poznámky

Vyjádření ke shodám v systému Theses: Žádné shody.

Hodnocení: Práce splňuje podmínky kladené na závěrečnou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Otázky k obhajobě (vedoucí zpravidla nedává)

U příkladu 1 (str. 23) nepovažuji za logický přechod od rozbití okna k pobytu u něj. Můžete prosím vysvětlit, jak toto nepřilíš šťastná záměna vznikla?

Můžete uvést příklad úlohy, pro kterou je některá metoda vhodná a jiná naopak nevhodná?

Datum a podpis autora posudku: