

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<i>Klára Krejčíková</i>
Název práce	<i>Možnosti využití programu Wolfram Mathematica ve výuce matematiky</i>
Autor posudku	<i>RNDr. Antonín JANČAŘÍK, Ph.D.</i>

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Cílem práce bylo podat základní návod na tvorbu demonstrací, a současně tvorbu demonstrací realizovat způsobem použitelný na střední škole. Oba tyto cíle práce splňuje.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Práce je řazena logicky správně. Výhrady lze mít k rozsahu a členění jednotlivých částí. Rozčlenění některých pasáží do pododstavců by práci prospělo.

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

Práce svojí náročností odpovídá bakalářské práci. Autorka prokázala zvládnutí dané problematiky.

Přínos (originalita, použitelnost apod.)

Práce je použitelná jako studijní text pro zájemce o problematiku. Vysoce hodnotím vytvořené demonstrace, které mají praktické použití ve výuce. Na práci lze navázat i v navazujícím magisterském studiu.

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

Práce je po formální stránce dobře upravena. Obsahuje pouze malé množství chyb. Ve stylizaci textu se mírně odráží to, že autorka čerpala z komerčních materiálů, které mají někdy mírně tendenční a reklamní charakter.

Zdroje (reprezentativnost, relevance, použití)

Rozsah citovaných zdrojů odpovídá bakalářské práci. Oceňuji použití cizojazyčných zdrojů.

Další poznámky

Vyjádření ke shodám v systému Theses: Žádné shody.

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

Datum a podpis autora posudku: