

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce	<i>Michal Sláma</i>
Název práce	<i>Pythagorejské trojúhelníky</i>
Autor posudku	<i>RNDr. Antonín JANČAŘÍK, Ph.D.</i>

Cíle (stanovení, splnění, reflexe splnění)

Autor si ve své práci klade dva cíle, popsat vlastnosti pythagorejských trojúhelníků a vytvořit seznam trojúhelníků s celočíselnými výškami, použitelný při rýsování a následných výpočtech ve školní praxi. Oba cíle jsou v práci naplněny.

Obsahové části (úplnost, relevance, řazení)

Text knihy je logicky řazen do 7 kapitol, které na sebe správně navazují a umožňují čtenáři dobrou orientaci v textu. Téma je v práci dobře a úplně zpracováno.

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

Autor v textu prokazuje velmi dobré porozumění tématu. Rozsah, který ve své práci volí, přesahuje běžné vymezení bakalářské práce. Jak formální definice, tak tvrzení a důkazy vět jsou formulovány správně, text je vnitřně konzistentní.

Přínos (originalita, použitelnost apod.)

Materiál, který autor spracoval, je možné použít jako pomůcku pro učitele, kteří se chtějí problematice pythagorejských trojúhelníků blíže věnovat. Některé výsledky doposud nebyly publikovány v českém jazyce.

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

Formální úprava je na velmi dobré úrovni. Autor správně cituje jednotlivé zdroje, byť používá způsob odkazů obvyklý spíše pro odborný matematický text.

Zdroje (reprezentativnost, relevance, použití)

Autor velmi dobře pracuje s jednotlivými zdroji, je nutné vyzvednout, že autor pracuje především s cizojazyčnými zdroji.

Komentář

Autor práci s tímto názvem již jednou odevzdal a neobhájil, především kvůli formálním chybám. Nyní v přepracované verzi plně využil potenciál, který byl již v první práci. Práce je současně nominována do soutěže SVOČ.

Hodnocení: Práce **splňuje** podmínky kladené na závěrečnou práci. Práci **doporučuji** ve stávající podobě k obhajobě.