

Posudek na bakalářskou práci

Bc. Zdeněk Smrčka: **Teorie čísel ve starém Řecku**

Bakalářská práce Z. Smrčky je věnována rozvoji poznatků o číslech ve starém Řecku, tj. zhruba v období od 6. století př. Kr. do 4. století po Kr. Pozornost je soustředěna na několik atraktivních číselně teoretických témat (např. klasifikace přirozených čísel, figurální čísla, poměry a průměry, dělitelnost, dokonalá čísla, pythagorejské trojice, souměřitelnost a iracionalita, řetězové zlomky).

Téma bakalářské práce si Zdeněk Smrčka zvolil sám. Problematika antické matematiky ho totiž výrazně zaujala při přednáškách z dějin matematiky. Pracoval víceméně samostatně, vyhledal si doporučenou literaturu, některé otázky dokonce konzultoval s dalšími odborníky.

Zdeněk Smrčka se rovněž snažil ukázat, jak lze poznatky řecké matematiky využít ve školské praxi ke zpestření výuky a motivování žáků a studentů. Jako přílohu k práci vytvořil zajímavé animace.

Předložená práce Bc. Zdeňka Smrčky má kompilační charakter, její typ a rozsah a pojetí ani neumožňují nic jiného. Je dokladem toho, jak je pro začátečníka obtížné vstřebat jednak matematickou stránku věci, jednak historický kontext. Dokumentuje i to, že vůbec není jednoduché sepsat kultivované, ucelené a srozumitelné pojednání z historie matematiky.

Zdeněk Smrčka má bohužel do značné míry problém s jasným vyjádřením myšlenky a se spisováním delšího souvislého pojednání. Jeho text je místy částečně poplatný zdrojům, z nichž čerpal, někde jsou výrazové prostředky bohatší, někde úsporné. Zdeněk Smrčka se bohužel nevyhnul ani pravopisným chybám, velké problémy má i s interpunkcí (viz např. str. 29–30, kde je více souvislého textu).

Doporučuji, aby byla práce Bc. Zdeňka Smrčky uznána za práci bakalářskou.

Jindřich Bečvář  
vedoucí práce

V Praze dne 2. února 2013