

Posudek vedoucího bakalářské práce


**Dana Bartošová:
Variace Brouwerovy věty o pevném bodě**

Úkolem práce bylo volně zpracovat různé přístupy k Brouwerově větě o pevném bodě. Aktivním přístupem autorky Dany Bartošové vznikla práce, která značně převyšuje moje zadání. Přidala sama zajímavé příklady, základy kombinatorické topologie (komplexy) a na konec i aplikace v teorii grafů. I různé přístupy k důkazům Brouwerovy věty o pevném bodě jsou vypracovány důkladněji a někdy i obecněji, než jsem sám předpokládal. K sepsání práce musela autorka přečíst velmi hodně odborných statí a na úrovni je to vidět.

Práce je napsána v pěkně angličtině, formálně velice hezky zpracována. I moje pomoc se dá klasifikovat jen jako formální, veškerý obsah, zpracování všech materiálů a jejich setřídění udělala Dana Bartošová sama.

Myslím, že není třeba dále pokračovat. Jsem přesvědčen, že se jedná o bakalářskou práci výborné vysoké úrovně a jako takovou ji doporučuji uznat.

Praha, 13.6.2006



prof. Miroslav Hušek, DrSc