

Posudek vedoucího na bakalářskou práci
Gabriela Těthalová: Cyklotomické polynomy

Bakalářská práce Gabriely Těthalové se zabývá vlastnostmi cyklotomických polynomů zejména nad konečnými tělesy. Úkolem bylo vyřešit vybraná cvičení z knihy *Introduction to finite fields and their applications* (Lidl, Niederreiter) a sepsat nutnou teorii.

Úkol se podařilo splnit docela dobře. Studentka vyřešila většinu zadaných cvičení, u některých je dokonce uvedeno více řešení. Snížený stupeň navrhuji ze dvou důvodů. Za první, ne všechna cvičení se podařilo vyřešit zcela samostatně. Za druhé, matematické vyjadřování autorky není vždy precizní a přehledné.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení velmi dobře.



V Praze dne 28.8.2010

Mgr. Libor Barto, Ph.D.