



**Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého
Katedra algebry a geometrie**

Posudek oponenta bakalářské (diplomové) práce

Název práce: Diofantovské rovnice a jejich soustavy

Student: Bc. Tomáš Riemel

Studijní obor: F-M

Akademický rok: 2016/2017

Oponent práce: Mgr. Vladimír Vaněk, Ph.D.

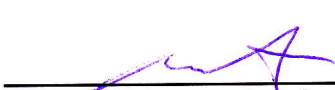
Kriteria hodnocení	Splnění kritérií			
	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhovuje
1. Splnění požadavků zadání	x			
2. Práce s literaturou		x		
3. Logická stavba práce	x			
4. Odborná úroveň práce	x			
5. Vlastní přínos studenta	x			
6. Stylistická úprava práce	x			
7. Formální (grafická) úprava práce	x			
8. Využitelnost výsledků v teorii nebo praxi				
9. Celkové hodnocení práce	x			
10. Soupis chyb vyžadujících reakci studenta:				

Komentář k práci, náměty a dotazy k obhajobě:

Diplomová práce volně navazuje na autorovu práci bakalářskou a udává ucelený přehled o nejčastěji využívaných metodách řešení diofantovských rovnic. Práce je určena především učitelům středních škol jako učební materiál pro matematické kroužky, případně pro výuku v matematicky zaměřených třídách. Práce je napsána přehledně s logickou stavbou, v některých částech dokonce připomíná skriptum. Objevuje se zde velké množství řešených příkladů (i autorských). V rámci obhajoby budou z mé strany studentovi položeny pouze dvě otázky: 1) U některých příkladů se objevuje zkouška správnosti výsledků, jinde ne. Proč? Lze pravidla pro nutnost zkoušky vzhledem k metodám nějak zobecnit? 2) Uveďte u vybraných příkladů grafické řešení a interpretněte jej.

Závěr: Práci doporučuji k obhajobě.

V Olomouci dne: 1.6.2017


podpis oponenta práce