

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU v Č. Budějovicích

Pedagogická fakulta

Pracoviště: Katedra matematiky

Datum odevzdání posudku:

15. 5. 2017

Jméno a příjmení studenta:

Štěpánka Slabová

Obor: Mu-SVu-SZu

Vedoucí bakalářské práce:

prof. RNDr. Pavel Pech, CSc.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: Latinské čtverce

Kritéria hodnocení práce (označte vždy právě jednu z možných známek: A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl):

1. Aktuálnost tématu, struktura práce

(rozsah, logická návaznost, vnitřní vyváženost)

A			
---	--	--	--

Jedná se o tradiční téma, které svou povahou patří do kombinatoriky. Práce se zabývá problematikou latinských čtverců.

2. Metodologická a metodická stránka práce

(stanovení hypotéz a cílů práce, užití metod)

A			
---	--	--	--

Práce je napsána metodicky správně.

3. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

A			
---	--	--	--

Bohatý seznam použité literatury svědčí o důkladné analýze zkoumaného tématu

4. Odborná správnost – znalost problematiky

(prokázání znalosti řešené problematiky,
schopnost aplikovat znalosti na konkrétní problém)

A			
---	--	--	--

Slušná znalost odborné problematiky a schopnost autorky aplikovat získané poznatky při řešení konkrétních problémů.

5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů, aplikovatelnost v praxi

A			
---	--	--	--

Práce splnila stanovené cíle.

6. Úroveň jazykového a stylistického zpracování

A			
---	--	--	--

Vysoká jazyková a stylistická úroveň.

7. Formální a grafická úroveň práce

A			
---	--	--	--

Po formální a grafické stránce je bakalářská práce na vysoké úrovni


Připomínky a otázky k obhajobě:

Práce se zabývá problematikou latinských čtverců. Latinské čtverce mají blízký vztah k magickým čtvercům, o kterých se také ve své práci autorka zmiňuje. Stručně je zmíněna historie latinských čtverců. Další část práce je věnována aplikacím. Jsou zmíněny dvě aplikace – aplikace v zemědělství a aplikace v kódování. V kapitole 3.3 se autorka zabývá metodami konstrukce magických čtverců, jednak pro lichý a jednak pro sudý magický čtverec. V současné době se latinské čtverce hojně používají, a to ve hře zvané sudoku. Hlavní přínos práce vidím ve stanovení některých strategií v sudoku. Je známo, že řešení sudoku podporuje myšlení. Z tohoto důvodu se na některých školách ve světě uvažuje o zařazení sudoku do školních osnov. U nás v České Republice tomu tak není, ale na řadě škol jsou vypisovány soutěže na řešení sudoku. U obhajoby bych uvítal vysvětlení některých strategií při řešení sudoku.

Celkové hodnocení práce (výsledná známka není aritmetickým průměrem známek jednotlivých kritérií hodnocení práce):

A - výborně			
-------------	--	--	--

V Českých Budějovicích dne 12. května 2017


.....
Podpis vedoucího práce