

Příloha k protokolu o SZZ č.

Vysoká škola: JU Pedagogická fakulta

Katedra: matematiky

Datum odevzdání posudku: 10. 5. 2016

Diplomant: Jan Mentlík

Aprobace: Mu-ITu-SZu

Vedoucí bakalářské práce:

Mgr. Hana Štěpánková, Ph.D.

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Vybrané úlohy z Pythagoriády

Předložená bakalářská práce je věnována úlohám z matematické soutěže Pythagoriáda. Je to soutěž, která je určena žákům pátých až osmých tříd základních škol a také odpovídajícím ročníkům víceletých gymnázií. Práce byla zpracována z důvodu vytvoření postupů řešení k příkladům z této soutěže, která nejsou nikde dostupná.

Logická struktura práce je na výborné úrovni. Práce je rozdělena do čtyř kapitol podle školních roků, ve kterých byly příklady v soutěži zařazeny. V každé kapitole jsou pak úlohy uspořádány podle jejich charakteru a způsobu řešení na logické, analytické a geometrické.

Cílem práce bylo vytvořit sbírku úloh a každou úlohu opatřit správným výsledkem i s matematicky korektním postupem řešení. Autor práce volí vhodné formulace v jednotlivých postupech, jeho argumentace jsou přesné, srozumitelné a jasné. Tento cíl byl splněn.

Po formální stránce je práce bez chyb a nedostatků. Předností práce je její sazba pomocí programu LaTeX, který umožňuje vysokou typografickou kvalitu. To samozřejmě činilo vyšší nároky na autora práce, který se s nimi zdárně vypořádal.

I grafické zpracování práce je na pěkné úrovni. U velkého počtu úloh je postup řešení doplněn grafem, obrázkem nebo schématem. Řešení je pak pro čtenáře názornější a jasnější.

Práci doporučuji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské práce: výborně

Štěpánková

Podpis vedoucího bakalářské práce

V Č. Budějovicích dne 10. 5. 2016

Stupeň klasifikace	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
--------------------	---------	-------------	-------	-----------