

Posudek diplomové práce

předložené na katedře matematiky
Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

posudek oponenta diplomové práce

Autor: **Bc. Hana Boublíková**

Název práce: **Matematické hry jako nástroj rozvoje matematického myšlení žáků ZŠ**

Posudek vyhotovila: **RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.**

Odborná úroveň práce: **Velmi dobrá**

Popsání cílů a metod: Cílem předložené diplomové práce bylo vytvořit soubor vybraných matematických her s teoretickou průpravou určený pro žáky I. a II. stupně základních škol, dále prokázat užitečnost zařazení těchto her do výuky a současně podtrhnout význam těchto her pro rozvoj logického a matematického myšlení žáků. Pro učitele na základních školách by mohl předložený materiál sloužit jako rozšiřující prvek v hodinách při výuce. Cíl práce je v úvodu jasně zformulován a metodické postupy práce byly vhodně zvoleny.

Kvalita teoretické části práce: **Velmi dobrá.**

Práce částečně navazuje na citovanou bakalářskou práci autorky a dále ji rozvíjí v mnoha směrech. Teoretická část je zpracována velmi srozumitelně a čitelně s četnými odkazy na uvedené použité zdroje.

Rozsah praktické složky práce: Praktická část práce je představenou 5. kapitolou, kde je popsán soubor vybraných her společně s charakteristikou jejich strategií a vyhrávajících či prohrávajících pozic a 6. kapitolou zahrnující realizace výběrových šetření. Zde je třeba ocenit podrobnou a jistě pracnou analýzu výzkumu autorky ve vybraných skupinách žáků základních škol.

Grafická, jazyková a formální úroveň: V práci jsem nenalezla závažné chyby či překlepy a tím, že autorka zvolila editaci textu prostřednictvím jazyku LaTeX, dosáhla velmi dobré grafické úpravy s použitím vlastních obrázků.

Přínos práce: Práce se svojí kvalitou, aktuálností a záměrem řadí k smysluplným projektům, které by bylo škoda v praxi nerealizovat. Při hledání postupů vedoucích k vítězným strategiím si mohou žáci prohloubit své znalosti v základních matematických disciplínách a posílit své logické myšlení.

Otázky pro obhajobu a náměty do diskuze:

- Máte v úmyslu sama ve své praxi využít Vašeho materiálu?
- Mohla byste uvést, zda se žáci na základní škole mají možnost setkat s využitím dvojkové číselné soustavy?

Práci **doporučuji** k obhajobě.

Navrhuji hodnocení stupněm: **Výborně**

Místo, datum a podpis: České Budějovice, 4. 8. 2023

RNDr. Jana Vysoká, Ph.D.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Jana Vysoká', with a long, sweeping horizontal stroke extending to the right.