

## Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: **Petronela Molnárová**

Název práce: **Grafické kalkulačky ve výuce matematiky**

Jméno vedoucího/oponenta: **RNDr. Jarmila Robová, CSc.**

Matematická úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury opsané

Použité metody:

nestandardní standardní obojí

Aplikovatelnost:

přínos pro teorii přínos pro praxi přínos pro praxi i teorii bez přínosu nedovedu posoudit

Věcné chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Tiskové chyby:

téměř žádné vzhledem k rozsahu a pojednávanému tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Práci

doporučuji nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Připomínky a vyjádření oponenta:

Autorka ve své práci dobře vystihla možnosti využití této kalkulačky na základní škole. Z hlediska popisu práce při zobrazování grafů bych jí však vytkla, že se v práci podrobně nezabývala vhodným nastavením rozsahu souřadnic na displeji, neboť to patří k základním dovednostem pro práci v grafickém režimu. V práci je dále určitá nejednotnost v typu písma (proměnné a parametry někdy kurzívou, někdy obyčejným písmem, dále symbol „ $\in$ “ na str. 18<sup>4</sup>). Také z definice na str. 16 dole není zřejmé, co je předmětem definice (rovnice, lineární rovnice nebo její řešení).

Místo, datum, podpis vedoucího/oponenta: 18. 9. 2006

