

## Posudek

vedoucího oponenta

diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Ján Eliaš

Název práce: Problémy spojené s výpočtem největšího společného dělitele.

Jméno oponenta: Vladimír Janovský

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 bakalářskou. Návrh klasifikace přikládám na zvláštním papíru.

Přípomínky a vyjádření oponenta:

Autor píše s lehkostí a nadhledem. Citované prameny přetavil do spisu, který představuje osobní názor. Vynikající práce, která by se bývala uplatnila v soutěži SVOČ! Rád bych vyzdvihнул analýzu zpětné stability algoritmu GCD. Je to obtížná problematika, která nabízí mnoho otevřených problémů.

Místo, datum, podpis vedoucího:

Praha, 27.9.09

