

Posudek práce

předložené na Matematicko-fyzikální fakultě
Univerzity Karlovy v Praze

posudek vedoucího
 bakalářské práce

posudek oponenta
 diplomové práce

Autor/ka: Jiří Dvořák
Název práce: Benfordovo rozdělení
Studijní program a obor: matematika, obecná matematika
Rok odevzdání: 2008

Jméno a tituly vedoucího/oponenta: RNDr. Zdeněk Hlávka, Ph.D.
Pracoviště: KPMS
Kontaktní e-mail: hlavka@karlin.mff.cuni.cz

Odborná úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Věcné chyby:

žádné téměř žádné přiměřený počet méně podstatné četné závažné

Výsledky:

originální původní i převzaté netriviální kompilace citované z literatury

Rozsah práce:

veliký standardní dostatečný nedostatečný

Grafická, jazyková a formální úroveň:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Tiskové chyby:

žádné téměř žádné vzhledem k rozsahu a tématu přiměřený počet četné

Celková úroveň práce:

vynikající velmi dobrá průměrná podprůměrná nevyhovující

Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:

První tři kapitoly obsahují zejména teoretické výsledky převzaté z literatury, ve čtvrté kapitole je shoda s Benfordovým rozdělením otestována pro nejrůznější reálné i uměle vytvořené datové soubory.

Uchazeč vypracoval předloženou práci velice samostatně, se zájmem a s porozuměním a práce místy používá i postupy, které se vyučují až ve vyšších ročnících. Celá práce je napsána čtivě a může sloužit jako přehledný a úplný úvod do problematiky Benfordova rozdělení.

Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:

Mohlo by mít na rozdělení prvních platných čísel (například pro Fibonacciho posloupnosti ve čtvrté kapitole) vliv případné zaokrouhlování pozorovaných hodnot na menší počet platných čísel?

Práci

- doporučuji
 nedoporučuji

uznat jako diplomovou/bakalářskou.

Navrhuji hodnocení stupněm:

- výborně velmi dobře dobře neprospěl/a

Místo, datum a podpis vedoucího/oponenta:

V PRAZE 2.9.2008
