

## Posudek

vedoucího oponenta  
diplomové bakalářské práce

Autor/Autorka: Jiří Haman

Název práce: Metody řešení úloh z diskrétní pravděpodobnosti

Jméno vedoucího/oponenta: Petr Šimeček

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.

Připomínky a vyjádření vedoucího/oponenta:

Práce je zajímavým přehledem metod použitelných při řešení úloh z diskrétní pravděpodobnosti. Autor postupuje od jednoduchých metod známých ze základních kurzů pravděpodobnosti a statistiky (princip inkluze a exkluze, Bayesova věta, limitní věty) po značně netriviální postupy jako jsou vytvářící funkce a pravděpodobnostní metoda v kombinatorice.

Práce je psána úhledným, téměř až literárním stylem, místy dokonce až příliš rozvláchným. Výsledky nejsou originální, jsou však demonstrovány na někdy více, jindy méně zdařilých (originálních) příkladech. Je poznat, že autor práci věnoval značné množství času a sil.

Práci jednoznačně doporučuji k přijetí.

V Praze dne 19.6.2006



Petr Šimeček