

Posudek

vedoucího

diplomové práce

Autor: Michal Schovánek

Název práce: Úlohy matematické olympiády

Jméno vedoucího: Doc.RNDr. Leo Boček, CSc.

Matematická úroveň: velmi dobrá

Grafická, jazyková a formální úroveň: velmi dobrá

Výsledky: netriviální kompilace

Použité metody: standardní

Aplikovatelnost: přínos pro praxi

Věcné chyby: téměř žádné

Tiskové chyby: téměř žádné

Celková úroveň práce: velmi dobrá

Práci doporučuji uznat jako diplomovou. Návrh klasifikace uvádím na konci posudku.

Připomínky a vyjádření vedoucího/oponenta:

Úkolem předložené diplomové práce bylo zhodnocení obtížnosti úloh matematické olympiády v České republice z hlediska vhodnosti pro příslušnou věkovou kategorii, jak úlohy odpovídají probrané látce i z hlediska návaznosti jednotlivých kol soutěže. Z časových důvodů se autor musel omezit na jeden poslední ročník MO. K dispozici měl žákovská řešení z několika krajů a částečně i výsledkové listiny s uvedením počtů bodů, které soutěžící získali za jednotlivé úlohy. Z těchto údajů však nebylo možné dojít k solidním statistickým výsledkům a uvedená hodnocení úloh mají víceméně subjektivní charakter. U některých úloh uvádí autor vedle vzorového řešení vypracovaného úlohovou komisí MO i jiné, vlastní řešení. Z práce je zřejmé, že autor mohl při zpracování tématu vhodně uplatnit své vlastní zkušenosti ze své výuky na gymnáziu. I když jsou hodnocení subjektivní, budou vzaty v úvahu při výběru úloh pro další ročníky MO.

V práci jsem zjistil pouze jednu chybu, na str.8 dole v soustavě rovnic jsou přehozeny pravé strany posledních dvou rovnic.

Praha 18.9.2006

Navrhuji klasifikaci „velmi dobře“