

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Michal FRANC**

Název práce: **Netranzitivní kostky a jejich využití**

Splnění bodů zadání

úplně

Formální úroveň

Nadprůměrné

Práce s literaturou

Nadprůměrné

Slovní hodnocení

Předložená bakalářská práce pojednávající o netranzitivních kostkách je rozdělena do 5 částí. V první kapitole autor nastiňuje historii a postupný vývoj hracích kostek, na to navazuje druhou kapitolou, kde v teoretické rovině zavádí potřebné pojmy z oblasti relací, a třetí kapitolou, v níž představuje standardní hrací kostky z pohledu binárních relací a pravděpodobnosti. Čtvrtá kapitola pak již pojednává o netranzitivních kostkách, je uvedena motivačním příkladem a jsou zde představeny různé druhy netranzitivních hracích kostek. V závěrečné páté kapitole je uvedeno několik možností využití (nejen) netranzitivních kostek např. v hazardních hrách, ve škole či ve hrách na hrdiny.

Téma práce je autorem dobře pojato, jednotlivé kapitoly jsou čtivě napsány a dobře na sebe navazují, vše je doplněno ilustračními příklady, které ulehčují orientaci v popisované problematice. Grafická a formální úroveň práce je vysoká. Zároveň je nutné vyzdvihnout autorovu samostatnost a aktivní přístup při zpracování textu, které nebylo jednoduché, neboť naprostá většina zdrojů je cizojazyčných.

Při provedené kontrole plagiátorství sice byly nalezeny shody s některými dokumenty, jedná se však o matematické definice, věty a kritéria, které nelze svévolně měnit.

Dotazy k práci

-

Doporučení k obhajobě

výborně

V _____ dne _____

PhDr. Lukáš Honzík, Ph.D.