

Posudek na bakalářskou práci

Autor: Daniela Návarová

Název práce:

Řešení slovních úloh s využitím Vennových diagramů

Vedoucí práce: doc. RNDr. Jarmila Novotná, CSc.

Autorka si jako téma své práce zvolila využití Vennových diagramů při řešení slovních úloh. Jejím hlavním cílem bylo nalézt a klasifikovat typové úlohy, které lze právě s využitím Vennových diagramů úspěšně řešit. Toto téma není příliš jednoduché, protože lze, jak i sama autorka ve své práci uvádí, nalézt úlohy, které nelze jednoznačně zařadit do pevných kategorií.

Přes výše zmíněné úskalí se autorka s cílem vypořádala úspěšně. Ve své práci uvádí základní typy úloh, které lze s pomocí Vennových diagramů řešit. U úloh nabízí i jiná řešení a možné postupy srovnává. Cenná je především obrazová dokumentace, která slouží k vizualizaci, tedy často opomíjenému aspektu, řešení úloh.

Cennou součástí práce je i krátký historický exkurz, který seznamuje s životem a dílem Johna Venna a krátké srovnání Vennových a Eulerových diagramů.

Autorka v práci zachází dobře s literaturou (a to jak českou, tak cizojazyčnou), kterou vždy správně cituje.

K práci po stránce obsahové i úpravy nemám závažnějších připomínek. Jedinou drobnou vadou na kráse, kterou jsem v práci našel, je chybné zalomení řádků na několika málo stranách (např. rozdělení let na str. 17).

Práce splňuje všechny požadavky na to, aby byla uznána jako bakalářská práce.

V Praze dne 18. 5. 2009