



## MIND MAPS AS A TOOL FOR ENLARGING MATHEMATICAL LITERACY

RENATA MAJOVSKÁ

**ABSTRACT.** *We present mind maps as one of tools suitable for problem solving, improvement creativity and expanding capacity for knowledge in mathematical education at all levels of education. We introduce our experiences with usage open source mind mapping software Freemind. Basic rules for map creating are given.*

**KEY WORDS:** *Mind Map, Open Source, Freemind, Problem Solving*

**ABSTRAKT.** *V příspěvku představujeme mentální mapy jako jeden z prostředků pro řešení matematických problémů, zvýšení kreativity a rozšíření kapacity vědomostí ve výuce matematiky na každé úrovni vzdělávání. Uvádíme své zkušenosti s používáním open source programu Freemind pro tvorbu mentálních map. Uvádíme základní pravidla pro tvorbu mentálních map.*

**KLÍČOVÁ SLOVA:** *Mentální mapa, open source, Freemind, řešení problému*

**CLASSIFICATION:** *C30, Q30*

### Address

*PaedDr. Renata Majovská, PhD.*

*Department of Mathematical Methods in Economics, Faculty of Economics, VŠB-Technical University Ostrava, Sokolská 33., CZ – 702 21 Ostrava; e-mail: renata.majovska@vsb.cz*