
Didakticko-matematický seminář

Matematika v žonglování / žonglování v matematice Michal Zamboj, KMDM PedF UK v Praze Je možné jev jako žonglování matematicky popsat? Jak a proč to vůbec dělat? Matematický zápis žonglování popíšeme pomocí teorie celočíselných posloupností, teorie grafů či teorie copánků a ukážeme si několik grafických reprezentací. Poukážeme na odlišnosti jednotlivých zápisů vzhledem k praktickému žonglování. Naučíme se vytvářet vlastní žonglérské triky a spočítáme, kolik triků je možné žonglovat a za jakých vstupních podmínek. Samozřejmostí jsou praktické ukázky.