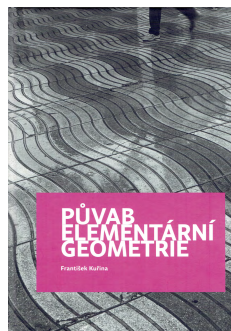


LITERATURA

Recenze knihy F. Kuřiny *Půvab elementární geometrie*

Knihu prof. Františka Kuřiny *Půvab elementární geometrie* vydalo v roce 2021 nakladatelství *Gaudeamus* Univerzity Hradec Králové. Kniha o rozsahu 225 stran není souvislým výkladem geometrie, výběr obsahu jednotlivých, na sobě jen málo závislých kapitol, autor podřizuje základnímu cíli – ukázat zajímavost a půvab elementární geometrie, předestřít čtenáři hezké, někdy i překvapující problémy, ukazovat alternativní možnosti jejich řešení a řešením úloh jej vtáhnout do intelektuálně náročné, ale tím také přitažlivé matematické činnosti.



Velmi různorodý obsah knihy je možné stručně charakterizovat heslovitým výčtem témat, kterým se věnuje. Postupně jsou to: *elementární matematika, obsahy obrazců a objemy těles, geometrická zobrazení, důkazy geometrických vět, mnohoúhelníky, metrické prostory, problematika dělení úhlů, afinity a kolíneace, kombinatorická geometrie, chyby v matematice a axiomatika*. V každé této oblasti autor ukazuje zajímavé a většinou snadno formulovatelné věty, problémy a úlohy, při jejichž důkazech a řešeních se čtenář setká s důvtipnými metodami a elegantními postupy. Celý text vnímavému čtenáři dokonale ukazuje krásu matematiky, speciálně geometrie.

Jazyk publikace je velice čtivý, text není znehodnocen přehnanou formulační přesností, čtenář není odrazován nadměrným užíváním složité symboliky. Je to autorova dlouholetá pedagogická zkušenost, která umožňuje tohoto dosáhnout, aniž by byla dotčena matematická korektnost výkladu. Nejen výborný výběr matematické matérie, ale i tato formální stránka způsobuje, že čtení knihy je pro čtenáře příjemným potěšením.

Podle mého názoru bude mít kniha profesora Kuřiny široké spektrum čtenářů. Většina jejího textu může oslovovat i studenty středních škol, velmi užitečná a inspirativní bude pro studenty učitelství matematiky i pro učitele, přínosná bude pro každého zájemce o matematické myšlení, a jistě bude zajímavá i pro profesionální didaktiky matematiky.

Jiří Cihlár