

S matematikou okolo nás

Úvaha nad publikáciou PAENZA, A.: *Matematiko, jsi to ty? (čísla, osobnosti, problémy a zvláštnosti)*. Zlín: Kniha Zlín, 2010.

Na matematiku sa môžeme dívať aj ako na pátranie po pravidelnostiach a podobnostiach. Potom môže byť stále s nami. Bude pôsobiť aj na naše city. Môže nás nadchnúť, dojať, zaujať, zorientovať, očariť.



Argentínčan Adrián Paenza (* 9.5.1949) (pozri foto) nám ponúka krátke príbehy o zaujímavých číslach a ich vlastnostiach, o osobnostiach, ktorým nevaďí sa zaujímať o matematické myslenie, o spôsoboch odhadovať výsledky pravdepodobnostných javov i o rôznych zaujímavostiach medzi zemou a nebom a úvahách o nich tak, že vytušíte, čo znamená matematická kultúra. V závere knižky je 19 úloh aj názorne vyriešených.



V článku *Čo je to matematika?* autor v krátkosti naznačuje osudy matematického myslenia ľudstva i niektoré zásadné obraty v dejinnom vývoji. Sympatickým je vyjadrenie úspešného profesora matematiky L. Caffarelliho (* 8.12.1948), ktorý získal Wolfovu cenu za matematiku (2012): *V budúcnosti bude v rôznych vedách potrebné ešte viac matematiky. Je to obrovská výzva veci pochopiť, matematicky ich opísať a porozumieť ich podstate. Matematika sa pokúša zlúčiť spoločné javy odlišných vecí, aby nakoniec mohla povedať: jedná sa o taký jav a ten ponúka také variácie.*

Knižka sa bude pohodlne čítať učiteľom matematiky na základných i stredných školách aj ich žiakom. Máme podobné publikácie aj od českých alebo slovenských autorov a môžeme vybadať ich spoločný kolorit. Hlavné asi bude: *Matematika je nekonečne krásna, ale keď to ľudia, ktorým by sa mala páčiť, nevidia, tak je chyba na strane toho, kto o nej hovorí (A. Paenza).*

Zodpovední učitelia aj ich svedomití žiaci asi túžia po tom, aby spoznali v matematickej kultúre čaro užitočného premýšľania nad neznámymi štrukturálnymi zákonitostami sveta, v ktorom žijeme.

(Dušan Jedinák)