

Rozhledy matematicko-fyzikální

Dušan Jedinák

Paenza, A.: Matematiko, jsi to ty? (čísla, osobnosti, problémy a zvláštnosti)

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 89 (2014), No. 2, [61]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146581>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2014

Institute of Mathematics of the Czech Academy of Sciences provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This document has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://dml.cz>

**Paenza, A.: Matematiko, jsi to ty?
(čísla, osobnosti, problémy a zvláštnosti)**

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) nám ponúka krátke príbehy o zaujímavých číslach a ich vlastnostiach, o osobnostiach, ktorým nevadí 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, ako hovorí Paenza: *Matematika je nekonečne krásna, ale keď to ľudia, ktorým by sa mala páčiť, nevidia, tak je chyba na strane toho, kto o nej hovorí.*

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

Dušan Jedinák