

Rozhledy matematicko-fyzikální

Naďa Stehlíková

Kuřina, F. a kol.: Matematika a porozumění světu. Setkání s matematikou po základní škole

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 85 (2010), No. 3, [61]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146375>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2010

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>

Kuřina, F., Cachová, J., Hošpesová, A., Kupčáková, M.,
Petrášková, V., Saxl, I., Tichá, M.:

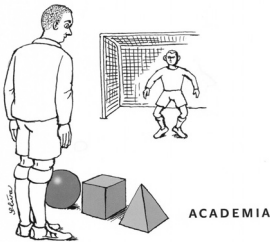
Matematika a porozumění světu
Setkání s matematikou po základní škole

Academia, Praha 2009

Vedoucího autorského kolektivu Františka Kuřinu není jistě třeba blíže představovat, neboť seznam jeho publikací týkajících se matematiky či jejího vyučování je úctyhodný. Předložená kniha je na půli cesty, není ani čistě matematická, ani se netýká jen vyučování. Je určena široké veřejnosti a jak autoři sami podotýkají, zejména rodičům školních i předškolních dětí a těm, kteří se chtějí znovu zastavit u matematiky základní školy a poznat ji z jiné stránky. Jde tedy o matematiku „čtenou podruhé“; čtenář si nejen oživí, co snad již kdysi věděl, ale navíc si uvědomí i to, co mu předtím uniklo. Kniha obsahuje celou řadu zajímavých úloh a odkazů na využití matema-

FRANTIŠEK KUŘINA A KOLEKTIV

MATEMATIKA
A Setkání s matematikou
po základní škole
POROZUMĚNÍ
SVĚTU



tiky ve světě kolem nás, aniž by se však přitom tvářila, že matematika je jednoduchá. Autoři nezastírají, že vyžaduje jisté podstatné úsilí matematiku pochopit. Kniha nepokrývá systematicky určitou část matematiky, naopak soustřeďuje se jen na vybrané partie. Autoři sami uvádějí, že podrobněji popisují ty pojmy, na nichž elementární matematika stojí: množina, číslo, funkce, prostor, základy statistiky a pravděpodobnosti. Podstatným rysem knihy je fakt, že v mnoha kapitolách autoři využívají výsledků svých dlouholetých výzkumů v didaktice matematiky a pomocí nich ilustrují, jak předškolní i školou povinné děti danou problematiku chápou. Zejména rodiče a učitelé ocení časté popisy žákovské práce v matematice nebo dokonce výroky předškolních dětí, neboť právě ty ilustrují obecné úvahy velmi názorným způsobem.

Kniha je napsaná svěžím způsobem, v některých částech se čte jako „román“, čtenář chce vědět, jak to bude dál. Obsahuje skutečně neobvyklé množství obrázků a ilustrací (ostatně jak je dobrým zvykem F. Kuřiny). K udržení zájmu slouží i vtipně pojaté ilustrace Jiřího Slívy a prvky matematického folkloru zařazené vždy na konci kapitol. Kniha je doplněna věcným i autorským rejstříkem, díky nimž se v ní čtenář dobře orientuje.

Kniha má 331 stran a doporučená prodejní cena je 360 Kč.

Nada Stehlíková