

Marta Volfová

Hozová, L.: Matematické pohádky

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 81 (2006), No. 3, [57]

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146165>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2006

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>

Hozová, L.: Matematické pohádky*Vydavatelství HAV, Praha 2006*

Ve středu 9. září byla ve Starém purkrabství v Praze–Vyšehradě slavnostně pokřtěna nová knížka dr. Libuše Hozové *Matematické pohádky*.

Knižka obsahuje 111 pohádek. Každá pohádka – příběh – předkládá několik problémů (celkem je jich více než 200), jejichž matematická podstata je velmi různorodá. Jsou mezi nimi různé hříčky s čísly (často využívající dělitelnost), slovní úlohy o pohybu, na přelévání, kalendářové, šachovnicové úlohy (kde je třeba šikovně sečíst větší počet členů aritmetické posloupnosti), problémy z teorie grafů. Setkáme se i s Lháři a Pravdomluvci. Mnohé úlohy jsou geometrické – skládají se perníčky z trojúhelníkových dílů, ze zlatého obdélníkového plechu se vytváří s co nejmenším odpadem síť krychle, přeměňují se některé obrazce na jiné o stejném obsahu, ostrov se dělí na shodné části aj.

V druhé části knihy jsou uvedena podrobná řešení všech problémů a hříček; u některých je ukázán také druhý, případně i třetí možný přístup k řešení. Kde to autorka považovala za vhodné, je postup doplněn názorným obrázkem nebo přímo grafickým řešením.

Jde o zajímavou, půvabnou a přitažlivou publikaci, plnou humoru, kterou mile doplňují kresby Jana Vyčítala.

Hrdiny knížky jsou sourozenci Mat a Ema (a také jejich fenka Tika), kteří jsou po jeden školní rok hosty krále Ludolfa. Putují po jeho pohádkové říši, setkávají se s mnoha nadpřirozenými bytostmi a vyřešením různých matematických problémů a hádanek pomáhají zachraňovat některé obyvatele, pomáhají jim zabráňovat v konání zla, popř. přispívají k jejich pohodě. MAT-EMA-TIKA přináší království mnoho dobrého.

Král Ludolf pozval děti proto, aby svými matematickými dovednostmi pomohly dovést obyvatele království k přesvědčení, že stojí za to učit se matematiku a mít ji rád. Král (a také autorka knihy) totiž věří, že kdo zná dobře matematiku, umí si v životě poradit s mnoha obtížnými problémy.

Knihy je přitažlivá pro přemýšlivé děti (i dospělé) a bude ozdobou každé knihovničky.

Zvláště ji doporučuji všem učitelům matematiky. Stane se jim pomocníkem při získávání nových zájemců o matematiku i při práci s talenty, bude jim inspirací, jak dětem předkládat matematické problémy „jinak“, jak do hodin matematiky nevypustit nudu, ale otevřít je tvořivé práci, přátelské pracovní atmosféře a humoru.

Marta Volfová (UHK Hradec Králové)