

# Rozhledy matematicko-fyzikální

---

Rozhledy matematicko-fyzikální – obsah 88.ročníku

*Rozhledy matematicko-fyzikální*, Vol. 88 (2013), No. 4, 61–64

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146554>

## Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2013

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>

# ROZHLEDY matematicko-fyzikální

## obsah 88. ročníku

<i>MATEMATIKA</i>	strana/číslo
Vlastimil Dlab: Srdce trojúhelníku . . . . .	4/1
Vlastimil Dlab: Zamyšlení nad jednou úlohou Diofanta . . . . .	6/2
Vlastimil Dlab: Rovnoběžný šestiúhelník generovaný jiným šestiúhelníkem . . . . .	9/3
Tomáš Holan: Rozdělení dětí do skupin . . . . .	1/2
Martin Malý: Zajímavé kombinatorické identity . . . . .	1/1
Martin Malý: O vyjádřitelnosti kombinačních čísel . . . . .	2/3
Pavel Provinský: Fraktály a neceločíselné dimenze . . . . .	1/4

### *FYZIKA*

Josef Jírů: O jedné úloze celostátního kola FO . . . . .	9/2
Lubomír Sodomka: Nakloněná rovina . . . . .	10/1
Lubomír Sodomka: Dočkáme se rentgenových fotoaparátů . . . . .	12/3

### *INFORMATIKA*

Stanislav Trávníček: Co s proším kalendářem . . . . .	16/1
Stanislav Trávníček: Triangulace . . . . .	15/3
Stanislav Trávníček: Generátor hudby . . . . .	7/4

## HISTORIE

strana/číslo

František Jáchim: François Viète a počátek novověké matematiky	23/3
Dušan Jedinák: Čím je (pre vás) matematika? . . . . .	22/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (Lev Davidovič Landau) . . . . .	27/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (Mikuláš Koperník) . . . . .	28/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (Richard Phillips Feynman) . . . . .	29/1
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (E. Zermelo, I. Newton) . . . . .	27/3
Dušan Jedinák: Listy z kalendára (G. Cantor, K. Gödel) . . . . .	30/4
Ivo Kraus: Česká fyzika a fyzikové za 2. světové války . . . . .	16/2
Lubomír Sodomka: Hold kvantové fyzice . . . . .	24/4
Vladimír Strečko: Fragmenty z matematiky staroveku . . . . .	13/4
Bohumil Tesařík: „Královna věd“ má také svoje „nobelovky“ Nejvýznamnější vědecké ceny za matematiku . . . . .	23/2

## PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL

Emil Calda: Počet průsečíků úhlopříček v konvexním n-úhelníku	31/1
Emil Calda: Kolik dělitelů má přirozené číslo? . . . . .	33/4
Petra Klapková Dymešová, Ivo Volf: Jak měříme vzdálenosti míst na mapách povrchu Země . . . . .	30/3

## SOUTĚŽE

55. ročník Fyzikální olympiády, úlohy školního kola . . . . .	35/4
55. ročník Fyzikální olympiády, úlohy 1. kola . . . . .	36/3
63. ročník Matematické olympiády, úlohy domácího kola kategorie P . . . . .	37/2

## SOUTĚŽE

strana/číslo

Úlohy domácího kola 63. ročníku Matematické olympiády pro žáky středních škol . . . . .	35/1
Úlohy domácího kola 63. ročníku Matematické olympiády pro žáky základních škol . . . . .	28/2
Ivo Volf, Pavel Kabrhel: Úlohy 54. ročníku fyzikální olympiády, kategorie G – Archimédiáda 2013 . . . . .	38/1

## ZPRÁVY

Jan Beneš, Marie Krejčová: Ústřední kolo 62. ročníku Matematické olympiády, kategorie A . . . . .	49/2
Jan Kožuško: Astronomická žeň medailí v roce 2012 . . . . .	52/1
Jan Kříž, Filip Studnička, Ivo Volf, Bohumil Vybíral: 44. Mezinárodní fyzikální olympiáda v Kodani . . . . .	52/4
Martin Panák: 54. Mezinárodní matematická olympiáda . . . . .	45/4
Pavel Töpfer: Mezinárodní olympiády v informatice IOI 2012 a CEOI 2012 . . . . .	40/1
Pavel Töpfer: Ústřední kolo 62. ročníku Matematické olympiády, kategorie P a úlohy kategorie A . . . . .	55/3
Pavel Töpfer: Mezinárodní olympiáda v informatice IOI 2013 . . .	58/3
Pavel Töpfer: Středoevropská olympiáda v informatice . . . . .	50/4
Bohumil Vybíral, Jan Kříž, Ivo Volf: Češi na Mezinárodní fyzikální olympiádě v roce 2012 . . . . .	43/1
Bohumil Vybíral: Præmium Bohemiæ studentům již po dvanácté	47/1

## NAŠE SOUTĚŽ

strana/číslo

Naše soutěž . . . . .	56/1
Naše soutěž . . . . .	60/3
Naše soutěž . . . . .	57/4

## RECENZE

Dušan Jedinák: Recenze knihy <i>Matematika vám to spočítá</i> ( <i>Příběhy královny věd</i> ) autora G. M. Zieglera . . . . .	65/4
Ivo Kraus: Recenze knihy <i>Život se Sluncem a ve vesmíru,</i> <i>Nová věda – bioastronomie</i> autora J. Kleczeka . . . . .	61/1
Ivo Kraus: Recenze knihy <i>Newton – stručný životopis</i> autora P. Ackroyda . . . . .	65/3
OBSAH 88. ROČNÍKU . . . . .	60/4