

Rozhledy matematicko-fyzikální

Obsah 82. ročníku

Rozhledy matematicko-fyzikální, Vol. 82 (2007), No. 4,

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/146226>

Terms of use:

© Jednota českých matematiků a fyziků, 2007

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 82. ROČNÍKU

MATEMATIKA

strana/číslo

| | |
|--|------|
| Calda Emil: O rovnici $x^n + y^n = z^{n+1}$ | 10/1 |
| Jančařík Antonín: Vývoj pojmů v algebře a matematická olympiáda | 9/4 |
| Jarošová Martina: Zajímavosti o Fibonacciových číslech | 7/2 |
| Macháček Miroslav: Shodná zobrazení v Lobačevského rovině . . . | 1/4 |
| Šimša Jaromír: Geometrický model obecné kubické rovnice | 1/2 |
| Šimša Jaromír: O počtu vlnitých čísel | 7/3 |
| Trenčanský Ivan: O pyramidálních číslech | 1/3 |
| Zdeborová Lenka: Květ slunečnice a Fibonacciova čísla | 1/1 |

FYZIKA

| | |
|--|------|
| Jarešová Miroslava: Tři náročnější úlohy z fyziky, při jejichž řešení se můžeme setkat s hyperbolou | 13/1 |
| Pokorný Ondřej: GPS: Global Positioning System | 11/3 |
| Potoček Václav: Matematické modelování Chladniho obrazců na počítači | 16/2 |
| Volf Ivo: Bez grafů by bylo řešení úloh asi obtížnější, 1. část | 15/4 |

INFORMATIKA

| | |
|--|------|
| Krář Daniel, Mareš Martin, Valla Tomáš: Recepty z programátorské kuchařky Korespondenčního semináře z programování, IV. část | 22/1 |
| Krář Daniel, Mareš Martin, Straka Milan: Recepty z programátorské kuchařky Korespondenčního semináře z programování, V. část | 18/3 |

HISTORIE

strana/číslo

| | |
|---|------|
| Jáchim František: Jacobus Cornelius Kapteyn, pohyby hvězd a tvar Galaxie | 24/3 |
| Jedinák Dušan: $(M + m) =$ Mikuláš a matematika | 36/1 |
| Jedinák Dušan: Zenón z Eley medzi ilúziou a paradoxom protirečivého ∞ | 26/2 |
| Jedinák Dušan: Listy z kalendára (Galileo Galilei) | 30/3 |
| Jedinák Dušan: Listy z kalendára (János Bolyai) | 32/4 |
| Šišma Pavel: Historie matematiky na Internetu | 41/1 |
| Šišma Pavel: Leonhard Euler | 21/4 |

SOUTĚŽE

| | |
|---|------|
| 49. ročník Fyzikální olympiády, úlohy 1. kola | 32/3 |
| 57. ročník Matematické olympiády, úlohy domácího kola kategorie P | 38/2 |
| Oprava zadání úloh domácího kola 57. ročníku kategorie P | 56/3 |
| Oprava zadání úlohy 49. ročníku FO, kategorie B | 20/4 |
| Úlohy domácího kola 57. ročníku Matematické olympiády pro žáky středních škol | 46/1 |
| Úlohy domácího kola 57. ročníku Matematické olympiády pro žáky základních škol | 31/2 |
| Volf Ivo: Úlohy pro 49. ročník Fyzikální olympiády, kat. E, F . . . | 34/4 |

PRO ŽÁKY ZÁKLADNÍCH ŠKOL

| | |
|---|------|
| Calda Emil: Jednotkový čtverec a čtyři obdélníky téhož obsahu . | 50/3 |
| Jedinák Dušan: Dokážeme, že sa nedá | 54/1 |
| Jedinák Dušan: Percentá sú zradné čísla pomerné | 51/2 |
| Jedinák Dušan: Úlohy riešené vhodným (matematickým) experimentovaním | 41/4 |

ZPRÁVY

strana/číslo

| | |
|--|------|
| Jarník Jiří: Vzpomínka na docentku Marii Kubínovou | 54/2 |
| Šimša Jaromír: 48. mezinárodní matematická olympiáda | 44/4 |
| Švrček Jaroslav: Ústřední kolo 56. ročníku Matematické olympiády | 53/3 |
| Töpfer Pavel: Mezinárodní olympiáda v informatice | 50/1 |
| Töpfer Pavel: Mezinárodní olympiáda v informatice IOI 2007 . . . | 49/4 |
| Töpfer Pavel: Ústřední kolo 56. ročníku Matematické olympiády, kategorie P | 49/2 |
| Vybíral Bohumil, Kříž Jan, Volf Ivo: Zlatý úspěch českých studentů na 38. MFO v Íránu | 52/4 |

RECENZE

| | |
|--|------|
| Foniok Jan: Recenze knihy <i>Matematické příběhy</i> <i>z korespondenčních seminářů</i> autora J. Zhoufa a kol. | 57/3 |
| Houser Pavel: Recenze knihy <i>Bernard Bolzano – cesta k logické</i> <i>sémantice</i> autorky M. Vlasákové | 56/2 |
| Janout Zdeněk: Recenze knihy <i>Fyzika v kulturních dějinách Evropy.</i> <i>Starověk a středověk</i> autora I. Krause | 57/1 |
| Janout Zdeněk: Recenze knihy <i>Karolína Herschelová.</i> <i>Žena, která objevila kometu</i> autora M. Hoskina | 57/2 |
| Zelendová Eva: Recenze knihy <i>Písemné maturitní zkoušky</i> <i>do gymnaziálních tříd se zaměřením na matematiku</i> autora J. Zhoufa | 57/4 |