

Objektyp: **TableOfContents**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **60 (2005)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

Heft 1

- 1 H. Koch: Periodische Positionsbrüche und elementare Zahlentheorie
- 10 P. Jolissaint: Loi de Benford, relations de récurrence et suites équidistribuées
- 19 V. Pambuccian: Euclidean geometry problems rephrased in terms of midpoints and point-reflections
- 25 H. Länger: An interesting application of algebra to genetics
- 33 K. Spindler: A short proof of the formula of Faà di Bruno
- 36 Aufgaben
Lösungen: 1203–1205. Neue Aufgaben: 1215–1217
- 42 Rezensionen
W. Büttemeyer (Hrsg.): Philosophie der Mathematik (U. Doguoglu)
H.J. Pesch: Schlüsseltechnologie Mathematik (H.R. Schneebeili)

Heft 2

- 45 C. Elsholtz and C. List: A simple proof of Sen's possibility theorem on majority decisions
- 57 K. Smoczyk: A representation formula for the inverse harmonic mean curvature flow
- 66 J. Rung und J. Werner: Summen aufeinander folgender Quadrate, die ein Quadrat ergeben
- 72 R.A. Satnoianu: The principle of the isosceles triangle for geometric inequalities
- 82 Aufgaben
Lösungen: 1206–1208. Neue Aufgaben: 1218–1220
- 86 Rezensionen
U.P. Tietze, M. Klinka, H. Wolpers (Hrsg): Mathematikunterricht in der Sekundarstufe II (Hj. Stocker)
L. Lovász, J. Pelikán, K. Vesztegombi: Discrete Mathematics, Elementary and Beyond (H.R. Schneebeili)
S.G. Krantz: Mathematical Apocrypha (Chr. Leuenberger)

Heft 3

- 89 H. Pieper: Der Euler des 19. Jahrhunderts: C.G. Jacob Jacobi
- 108 G. Kuba: Eine konkrete Menge der Kardinalität \aleph_1
- 114 L. & S. Halbeisen: Avoiding arithmetic progressions in cyclic groups
- 124 H. Wegner: Stirling numbers of the second kind and Bonferroni's inequalities
- 130 Aufgaben
Lösungen: 1209–1211. Neue Aufgaben: 1221–1223
- 136 Rezensionen
V. Berinde: Exploring, Investigating and Discovering in Mathematics (H.R. Schneebeili)

Heft 4

- 137 S. Szabó: Affine regular polygons
148 T. Müller: Note on the diophantine equation $1 + 2p + (2p)^2 + \dots + (2p)^n = y^p$
150 R. Mortini: Einige Anmerkungen zum Fortsetzungssatz von Tietze
154 R. Baggenstos: Ein Beitrag zu den Diophantischen Approximationen reeller Zahlen
171 J. Rooin: Ky Fan's inequality with binomial expansion
174 Aufgaben
 Lösungen: 1212–1214. Neue Aufgaben: 1224–1226
180 Rezensionen
 I. James: Remarkable Mathematicians (Chr. Leuenberger)

Autorenverzeichnis

- Baggenstos, R., 154
Elsholtz, C., 45
Halbeisen, L., 114
Halbeisen, S., 114
Jolissaint, P., 10
Koch, H., 1
Kuba, G. 108
Länger, H., 25
List, C., 45
Mortini, R. 150
Müller, T., 148
Pambuccian, V., 19
Pieper, H., 89
Rooin, J. 171
Rung, J., 66
Satnoianu, R.A., 72
Smoczyk, K. 57
Spindler, K., 33
Szabó, S., 137
Wegner, H. 124
Werner, J., 66