

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 60 (2005)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 28.11.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 équiréparties
- 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. Schneebeli)

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. Schneebeli)
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. Schneebeli)

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