Zeitschrift: Elemente der Mathematik

Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Band: 42 (1987)

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: 16.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Archinard, G.: Formes quadratiques réelles semi-définies. Démonstration élémentaire du critère des mineurs principaux 25 (2)
Benz, W.: An elementary proof of the Theorem of Beckman and Quarles 4 (1)
Bergmann, H.: Ein kleines Seitenstück zur Artin'schen Vermutung 115 (5)
Bryant, V. W.: A tournament result deduced from harems 153 (6)
Dreyer, W.: Eine neue Funktionalgleichung zur Bestimmung elliptischer Integrale erster Gattung und ihrer Umkehrungen 93 (4)
Halter-Koch, F.: Über Konstruktionen mit Zirkel, Lineal und Winkeleinteilungen 147 (6)
Harborth, H., Kemnitz, A., Möller, M., Süssenbach, A.: Ganzzahlige planare Darstellungen der platonischen Körper 118 (5)
Hirose, S.: On a diophantine equation $(x^2-1)(y^2-1)=(z^2-1)$ 1 (1)
Kemnitz, A., siehe Harborth, H. 118 (5)
Kluvánek, I.: Archimedes was right (Part I) 51 (3)
Kluvánek, I.: Archimedes was right (Part II) 83 (4)
Levesque, C.: A basis of the set of sequences satisfying a given m-th order linear recurrence 32 (2)
Mascioni, V.: Some characterizations of complex normed Q-algebras 10 (1)
Mascioni, V.: Zur Abschätzung des Brocardschen Winkels, II 35 (2)
Milošević, D. M.: Some inequalities for the triangle 122 (5)
Möller, M., siehe Harborth, H. 118 (5)
Pottmann, H.: Über geschlossene sphärische Kurven 62 (3)
Seebach, K.: Ceva-Dreiecke 132 (5)
Süssenbach, A., siehe Harborth, H. 118 (5)
Tsintsifas, G.: A generalization of a two triangle inequality 150 (6)
Zeitler, H.: Über einen Satz von F. Karteszi 15 (1)

Kleine Mitteilungen

Hirose, S.: The diophantine equation $(x^2-1)(y^2-1)=(z^2-1)^2$: a footnote 109 (4)
Milošević, D. M.: A supplement to Eddy's paper 105 (4)
Rotkiewicz, A.: Note on the diophantine equation $1+x+x^2+\ldots+x^n=y^m$ 76 (3)
Seiffert, H.-J.: Werte zwischen dem geometrischen und dem arithmetischen Mittel zweier Zahlen 105 (4)
Tsintsifas, G. A.: The inscribed simplex in a centrally symmetric convex body in E^n 107 (4)

Didaktik und Elementarmathematik

Binz, J.: Perfekte Dreiecke 42 (2)
Ineichen, R.: Das Problem der drei Würfel in der Vorgeschichte der Stochastik 69 (3)
Jeger, M.: Kombinatorik mit dem Computer: Partitionen und Frankaturen 156 (6)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgabe steht die Seitenangabe in Klammern.
Lösungen zu den Nummern: 935–937 (19), 938–940 (45), 941–943 (77), 944–946 (109), 947–949 (140), 950–952 (1972)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
Nummern 953–956 (23), 957–960 (48), 961–964 (80), 965–968 (112), 969–972 (143), 973–976 (175)

Literaturüberschau

Albers, D. J., Rodi, St. B. and Watkins, A. E.: New Directions in Two-Year College Mathematics (H. J. Stocker) 81 (3)
Arbarello, E., Procesi, C., et Strickland, E.: Geometry Today. Giornate di Geometria, Roma 1984. Progress in Mathematics, Band 60 (M.-A. Knus) 177 (6)
Barnette, D.: Map Coloring, Polyhedra, and the Four-Color Problem. Dolciani Mathematical Expositions, No. 8 (P. Hohler) 114 (4)
Batten, L. M.: Combinatorics of Finite Geometries, X (O. Riesen) 49 (2)
Berlekamp, E. R., Conway, J. H. und Guy, R. K.: Gewinnen. Strategien für mathematische Spiele. Band 2 und 3 (P. Wilker) 50 (2)
Blyth, T. S. und Robertson, E. F.: Essential Student Algebra, Band 1–5 (H. R. Schneebeli) 146 (5)
Brauner, H.: Lehrbuch der konstruktiven Geometrie (H. J. Stocker) 50 (2)
Bröcker, T. and tom Dieck, T.: Representations of Compact Lie Groups. Graduate Texts in Mathematics, Band 98 (A. Derighetti) 114 (4)

Bruce, J. W. and Giblin, P. J.: Curves and Singularities. A geometrical Introduction to Singularity Theory. (M. Brodmann) 114 (4)
Camacho, C., und Lins Neto, A.: Geometric Theory of Foliations (F. Ronga) 113 (4)
Carss, M.: Proceedings of the Fifth International Congress on Mathematical Education (H. Zeitler) 178 (6)
Constantinescu, C. und Weber, K.: Integration Theory. Vol. 1: Measure and Integral (S. Graf) ... 50 (2)
Cooke, D. J. and Bez, H. E.: Computer Mathematics. Cambridge Computer Science Texts. Band 18 (P. Läuchli) 82 (3)
Dubrovin, B. A., Fomenko, A. T. and Novikov, S. P.: Modern Geometry – Methods and Applications, Band II: The Geometry and Topology of Manifolds (C. Blatter) 81 (3)
Gardiner, C. F.: Algebraic Structures. Ellis Horwood Series in Mathematics and its Applications. (H. R. Schneebeli) 24 (1)
Gauss, C. F.: Disquisitiones Arithmeticae. Aus dem Lateinischen übersetzt von A. A. Clarke. 2. Aufl. (M.-A. Knus) 177 (6)
Goldstein, C. S.: Séminaire de Théories des Nombres (H. Joris) 24 (1)
Götze, H. und Wille, R.: Musik und Mathematik. Salzburger Musikgespräche (G. Mislin) 81 (3)
Gray, J.: Linear Differential Equations and Group Theory from Riemann to Poincaré (E. Neuenschwander) 146 (5)
Guillou, L. et Marin, A.: A la recherche de la topologie. Progress in Mathematics, Band 62 (F. Sigrist) 177 (6)
Hlawka, E., Schoissengeier, J. und Taschner, R.: Geometrische und analytische Zahlentheorie. Vorlesungen über Mathematik (H. Joris) 49 (2)
Howard, A. and Wong, P.-M. (Ed.): Contributions to Several Complex Variables. In Honour of Wilhelm Stoll, Aspects of Mathematics, Band E9 (M.-A. Knus) 177 (6)
Kirillow, A. A.: Representations of Lie Groups and Lie Algebras (A. Derighetti) 114 (4)
Lang, S.: The Beauty and Doing Mathematics. Three Public Dialogues. (H. J. Stocker) 81 (3)
Lipschitz, R.: Briefwechsel mit Cantor, Dedekind, Helmholtz, Kronecker, Weierstrass und anderen. Bearbeitet von Winfried Scharlau (G. Frei) 145 (5)
MacDonald, I. D.: ALEX – A 1-act play about Euclid (P. Wilker) 145 (5)
Müller, C.: Symmetrie und Ornament (Eine Analyse mathematischer Strukturen der darstellenden Kunst) (M. Jeger) 145 (5)
Pieper, H.: Zahlen aus Primzahlen. Eine Einführung in die Zahlentheorie. Mathematische Miniaturen. Band 2 (J. Steinig) 82 (3)
Richenhagen, G.: Carl Runge (1856 – 1927). Von der reinen Mathematik zur Numerik. Band 1 (E. Neuenschwander) 50 (2)
Ryan, P. J.: Euclidean and Non-Euclidean Geometry. An analytic Approach (H. Walser) 176 (6)
Schauer, H.: Computersysteme – Aufbau und Funktionsweise (P. Läuchli) 82 (3)
Schwarz, H. R.: Numerische Mathematik (F. Bachmann) 113 (4)
Serre, J. P.: Oevres – Collected Papers, Vol. 1: 1960–1971 (M.-A. Knus) 146 (5)
Stanton, D. und White, D.: Constructive Combinatorics. Undergraduate Texts in Mathematics. (O. Riesen) 176 (6)
Thomas, C. B.: Elliptic Structures on 3-Manifolds. London Mathematical Society, Lecture Note Series 104 (M.-A. Knus) 177 (6)
Ulam, St.: Science, Computers & People: From the Tree of Mathematics (P. Wilker) 144 (5)
Walter, W.: Analysis I. Grundwissen Mathematik, Band 3 (C. Blatter) 82 (3)

Berichtigungen

Berichtigung zu Tsinstifas, G. A.: The inscribed simplex in a centrally symmetric convex body in E^n. Vol. 42/Nr. 4, Seite 108 ..... 144 (5)
Berichtigung zu Aufgabe Nr. 921 ..... 79 (3)
Berichtigung zu Aufgabe Nr. 967 ..... 176 (6)

Mitteilungen der Redaktion 146 (5)