Zeitschrift: Elemente der Mathematik

Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Band: 43 (1988)

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: 14.12.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Abi-Khuzam, F.: A new geometric inequality 75 (3)
Affentranger, F.: Generalization of a formula of C. Buchta about the convex hull of random points ... 39 (2)
Affentranger, F.: Remarks on the note "Generalization of a formula of C. Buchta about the convex hull of random points" 151 (5)
Alzer, H.: Über Lehmers Mittelwertfamilie 50 (2)
Białek, K.: On some inequalities connected with Fermat's equation 78 (3)
Binz, J.: Fastpythagoräische Quadrupel 83 (3)
Birman, G. S.: On L^2 and L^3 ..... 46 (2)
Carnal, H.: Un problème de probabilité maximale 149 (5)
Cohen, G. L., Smith, G. H.: A proof of Ilieff's conjecture for polynomials with four zeros 18 (1)
Eichenauer, J., Lehn, J.: Randomized minimax estimators under simple random sampling from a finite population 170 (6)
Hofmann, J. E.: Über Rösselringe auf dem Brett von 6^2 Zellen 1 (1)
Janous, W.: A further remark concerning Nagel cevians 116 (4)
Jeltsch-Fricker, R.: In memoriam Alexander M. Ostrowski 33 (2)
Lehn, J., siehe Eichenauer, J. 170 (6)
Ruoff, D.: Eine kleine n-Ecks-Lehre 129 (5)
Sándor, J.: Some integral inequalities 177 (6)
Schumer, P., Steinig, J.: On the incongruence of consecutive fourth powers 145 (5)
Smith, G. H., siehe Cohen, G. L. 18 (1)
Stachel, H.: Ein bewegliches Tetraederpaar 65 (3)
Steinig, J., siehe Schumer, P. 145 (5)
Walser, H.: Ein Schliessungssatz der Elementargeometrie 161 (6)
Weger, B. M. M. de: Periodicity of p-adic continued fractions 112 (4)
Zeitler, H.: Klassisches und Modernes über Steiner Tripelsysteme 97 (4)

Kleine Mitteilungen

Choudhry, A.: On Fermat's Last Theorem 182 (6)
Danikas, N.: Eine komplexe Ungleichung aus elementarer Sicht 180 (6)
Sieber, H.: Ein elementargeometrischer Beweis des Lotensatzes von Hjelmslev 86 (3)
Srivastava, H. M.: Sums of a certain family of series 54 (2)
Zalcman, L.: Positive derivatives and increasing functions 120 (4)

Didaktik und Elementarmathematik

Strubecker, K.: Eine einfache Konstruktion von Punkten und Tangenten der Ellipse 22 (1)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgabe steht die Seitenangabe in Klammern.
Lösungen zu den Nummern: 953–956 (24), 957–960 (58), 961–964 (88), 965–968 (121), 969–972 (153), 973–976 (184)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
Nummern 977–980 (28), 981–984 (61), 985–988 (92), 989–992 (125), 993–996 (157), 997–1000 (187)

Literaturüberschau

Abelson, H., and Di Sessa, A.: Turtle Geometry. The Computer as a Medium for Exploring Mathematics (M. Jeger) 63 (2)
Adrianov, A. N.: Quadratic Forms and Hecke Operators. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 286 (E. Bayer-Fluckiger) 190 (6)
Alexanderson, G. L., et al.: The William Lowell Putnam Mathematical Competition. Problems and Solutions: 1965–1984 (H. Kappus) 62 (2)
Apéry, F.: Models of the Real Projective Plane. Computer Graphics of Steiner and Boy Surfaces (H. Walser) 159 (5)
Ballmann, W., Gromov, M., et Schroeder, V.: Manifolds of Nonpositive Curvature. Progress in Mathematics, Band 61 (M.-A. Knus) 30 (1)
Berger, M.: Geometry I und II. Universitext, Band I und II (H. Walser) 64 (2)
Berndt, B. C.: Ramanujan's Notebooks. 1. Teil (J. Steinig) 30 (1)
Beutelspacher, A.: Luftschlösser und Hirngespinste. Bekannte und unbekannte Schätze der Mathematik, ans Licht befördert und mit neuem Glanz versehen (M.-A. Knus) 127 (4)

NIEDERSÄCHS.
STAATS. U. UNIV.-
BIBLIOTHEK
GÖTTINGEN

Beutelspacher, A.: Kryptologie. Eine Einführung in die Wissenschaft vom Verschlüsseln, Verbergen und Verheimlichen. Ohne alle Geheimniskrämerei, aber nicht ohne hinterlistigen Schalk, dargestellt zu Nutzen und Ergötzen des allgemeinen Publikums (W. Bichsel) 190 (6)
Bindel, E.: Johannes Kepler. Mathematiker der Weltgeheimnisse. 2. Auflage (H. Loeffel) 190 (6)
Biner, H.-J., Durandi, W., und Grichting, A.: Informatik. Eine Einführung für jedermann (H. Walser) . 190 (6)
Böhme, G.: Algebra, Anwendungsorientierte Mathematik. Vorlesungen und Übungen für Studierende der Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften, Band 1. 5., verbesserte Auflage (H. Loeffel) 159 (5)
Bottazzini, U.: The Higher Calculus: A History of Real and Complex Analysis from Euler to Weierstrass (M. Vogel) 160 (5)
Brieskorn, E., und Knörrer, H.: Plane Algebraic Curves. Aus dem Deutschen übersetzt von J. Stillwell (M.-A. Knus) 128 (4)
Bühler, W. K.: Gauss. Eine biographische Studie (E. Neuenschwander) 159 (5)
Burde, G., and Zieschang, H.: Knots. de Gruyter Studies in Mathematics, Band 5 (E. Bayer-Fluckiger) 96 (3)
Chandrasekharan, K.: Elliptic Functions. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 281 (M. Ojanguren) 31 (1)
Cornell, G., and Silverman, J.H.: Arithmetic Geometry (G. Frei) 158 (5)
Dacunha-Castelle, D.: Probability and Statistics, Band II (H. Carnal) 94 (3)
Davis, M.: The Art of Decision-Making (B. Flury) 29 (1)
Dimca, A.: Topics on Real and Complex Singularities. An Introduction (F. Ronga) 191 (6)
Fenyö, S., und Stolle, H. W.: Theorie und Praxis der Integralgleichungen, Band 3 und 4. Lehrbücher und Monographien aus dem Gebiete der exakten Wissenschaften, Mathematische Reihe, Band 76 (J. Marti) 189 (6)
Finckenstein, K. v.: Grundkurs Mathematik für Ingenieure (W. Filter) 63 (2)
Fischer, G.: Mathematische Modelle. Aus den Sammlungen von Universitäten und Museen. Bildband und Kommentarband (C. Blatter) 95 (3)
Fomenko, A. T., Fuchs, D. B., und Gutenmacher, V. L.: Homotropic Topology (G. Mislin) 93 (3)
Francis, G. K.: A Topological Picturebook (G. Mislin) 64 (2)
Fulton, W., und Lang, S.: Riemann-Roch Algebra. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 277 (M. Ojanguren) 191 (6)
Grosswald, E.: Representations of Integers as Sums of Squares (G. Frei) 31 (1)
Guaraldo, F., Macri, P., and Tancredi, A.: Topics on Real Analytic Spaces. Advanced Lectures in in Mathematics (M. Ojanguren) 126 (4)
Hurwitz, A., and Kritikos, N.: Lectures on Number Theory. Universitext. Aus dem Deutschen übersetzt von W. C. Schulz (J. Steinig) 29 (1)
Iversen, B.: Cohomology of Sheaves. Universitext (L. Kaup) 127 (4)
Jacobs, K.: Resultate. Ideen und Entwicklungen in der Mathematik. Band 1: Proben Mathematischen Denkens (F. Sigrist) 191 (6)
Jategaonkar, A. V.: Localization in Noetherian Rings. London Mathematical Society, Lecture Note Serie 98 (H. H. Storrer) 30 (1)
Kakutani, S.: Selected Papers. Edited by Robert R. Kallman. Vol. 1 and 2 (C. Blatter) 95 (3)
Kerner, H.: Übungen zur Analysis (H. Kappus) 31 (1)
Klein, S.: The Effects of Modern Mathematics (H. Zeitler) 191 (6)
Knapp, A. W.: Representation Theory of Semisimple Groups. An Overview Based on Examples. Princeton Mathematical Series (A. Derighetti) 126 (4)
Knorr, W. R.: The Ancient Tradition of Geometric Problems (G. Frei) 96 (3)
Koch, H.: Einführung in die klassische Mathematik I: Vom quadratischen Reziprozitätsgesetz bis zum Uniformisierungssatz (G. Frei) 158 (5)
Koecher, M.: Klassische elementare Analysis (P. Hohler) 192 (6)
Kraft, H.: Geometrische Methoden in der Invariantentheorie. Aspekte der Mathematik, Bd. D1 (M. Ojanguren) 32 (1)
Krishnamurthy, V.: Combinatorics theory and applications. Ellis Horwood Series in Mathematics and its Applications (P. Hohler) 95 (3)
Lamotke, K.: Regular Solids and Isolated Singularities. Vieweg Advanced Lectures in Mathematics (D. Bättig) 127 (4)
Landau, E., und Gaier, D.: Darstellung und Begründung einiger neuer Ergebnisse der Funktionentheorie. 3., erweiterte Auflage (A. Pfluger) 94 (3)
Lang, S.: Math! Encounters with High School Students (H. Zeitler) 64 (2)
Laugwitz, D.: Zahlen und Kontinuum. Eine Einführung in die Infinitesimalmathematik. Lehrbücher und Monographien zur Didaktik und Mathematik, Band 5 (A. Robert) 94 (3)
Lehto, O.: Univalent Functions and Teichmüller Spaces. Graduate Texts in Mathematics, Band 109 (E. Reich) 62 (2)
Mustoe, L. R.: Worked Examples in Engineering Mathematics (F. Bachmann) 94 (3)
Neukirch, J.: Class Field Theory. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften, Band 280 (G. Frei) 128 (4)

O'Reifeartaigh, L.: Group structure of gauge theories. Cambridge Monographs on Mathematical Physics (D. Altschuler) 126 (4)
Oldknow, A.: Microcomputers in Geometry. Ellis Horwood Series in Mathematics and its Applications (M. Jeger) 62 (2)
Prestel, A.: Einführung in die Mathematische Logik und Modellthorie. Aufbaukurse Mathematik. Vieweg Studium, Band 60 (T. Weibel) 29 (1)
Rényi, A.: A Diary on Information Theory (M.-A. Knus) 126 (4)
Seydel, R., und Bulirsch, R.: Vom Regenbogen zum Farbfernsehen. Höhere Mathematik in Fallstudien aus Natur und Technik (M.-A. Knus) 96 (3)
Sunder, V.S.: An Invitation to von Neumann Algebras. Universitext (P. de la Harpe) 159 (5)
Suzuki, M: Group Theory II. A Series of Comprehensive Studies in Mathematics, Band 248. Grundlehren der mathematischen Wissenschaften (R. Strebel) 95 (3)
Toepell, M.-M.: Über die Entstehung von David Hilberts „Grundlagen der Geometrie". Studien zur Wissenschafts-, Sozial- und Bildungsgeschichte der Mathematik, Band 2 (G. Frei) 189 (6)
Tromba, A. J.: Seminar on New Results in Nonlinear Partial Differential Equations. A Publication of the Max-Planck-Institut für Mathematik, Bonn. Aspekte der Mathematik, Band 10 (C. Bandle) 160 (5)
Trudeau, R. J.: The Non-Euclidean Revolution (G. Frei) 189 (6)
Van der Waerden, B. L.: A History of Algebra. From al-Khwarizmi to Emmy Noether (M. Ojanguren) 32 (1)
Verdier, J.-L., et Le Potier, J.: Module Des Fibrés Stables Sur Les Courbes Algébriques. Notes de l'Ecole Normale Supérieure, Printemps, 1983. Progress in Mathematics, Band 54 (M.-A. Knus) 30 (1)

Mitteilungen der Redaktion 29 (1)
160 (5)