

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **42 (1987)**

PDF erstellt am: **12.07.2024**

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

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)
Klůvnek, I.: Archimedes was right (Part I)	51 (3)
Klůvnek, 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 Abschtzung des Brocardschen Winkels, II	35 (2)
Milošević, D. M.: Some inequalities for the triangle	122 (5)
Moller, M., siehe Harborth, H.	118 (5)
Pottmann, H.: ber geschlossene sphrische Kurven	62 (3)
Seebach, K.: Ceva-Dreiecke	132 (5)
Sussenbach, A., siehe Harborth, H.	118 (5)
Tsintsifas, G.: A generalization of a two triangle inequality	150 (6)
Zeitler, H.: ber 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 $1 + x + x^2 + \dots + x^n = y^m$	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 Wurfel 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.

Losungen 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)

Literaturberschau

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 fur 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. Schneebeili)	146 (5)
Brauner, H.: Lehrbuch der konstruktiven Geometrie (H. J. Stocker)	50 (2)
Brockner, 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. Lauchli)	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 bersetzt von A. A. Clarke. 2. Aufl. (M.-A. Knus)	177	(6)
Goldstein, C. S.: Sminaire de Thories des Nombres (H. Joris)	24	(1)
Gtze, H. und Wille, R.: Musik und Mathematik. Salzburger Musikgesprache (G. Mislin)	81	(3)
Gray, J.: Linear Differential Equations and Group Theory from Riemann to Poincare (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 ber 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)
Kirillov, 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)
Mller, C.: Symmetrie und Ornament (Eine Analyse mathematischer Strukturen der darstellenden Kunst) (M. Jeger)	145	(5)
Pieper, H.: Zahlen aus Primzahlen. Eine Einfhrung 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. Lauchli)	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)
<i>Mitteilungen der Redaktion</i>	146	(5)