

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **45 (1990)**

PDF erstellt am: **23.04.2024**

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

Becker, P. G.: Periodizitätseigenschaften p -adischer Kettenbrüche	1 (1)
Bilchev, S. J., and Velikova, E. A.: On a certain triangle transformation and some of its applications	70 (3)
Brawer, R.: Potenzen der Pascalmatrix und eine Identität der Kombinatorik	107 (4)
Cannizzo, A.: Extension theorems for integral representations of solutions of a functional equation	9 (1)
Carnal, H., see Hueter, I.	130 (5)
Eddy, R. H.: A generalization of Nagel's middlespoint	14 (1)
Herold, H.: Charakterisierung der Differentiale mit geradlinigen Isoklinen	145 (6)
Hueter, I., and Carnal, H.: Die Polynome von Yang-Lee und ihre Nullstellen	130 (5)
Kairies, H.-H.: Charakterisierungen von nirgends differenzierbaren Weierstraß-Funktionen durch Replikativität	61 (3)
Keller, H. A., and Storrer, H. H.: In memoriam Professor Dr. Herbert Gross, 1936–1989	33 (2)
Kreyszig, E.: Friedrich Riesz als Wegbereiter der Funktionalanalysis	117 (5)
Kuczma, M. E.: A very elementary proof of a probabilistic limit relation	149 (6)
Laugwitz, D.: Kettenwurzeln und Kettenoperationen	89 (4)
Magyari, E.: Funktionen beschränkter Homogenität	75 (3)
Müller, C.: Perfekte Rechteckzerlegung	98 (4)
Post, K. A.: Moessnerian theorems. How to prove them by simple graph theoretical inspection	46 (2)
Storrer, H. H., see Keller, H. A.	33 (2)
Velikova, E. A., see Bilchev, S. J.	70 (3)
Wyss, R.: Ein numerisches Verfahren zur simultanen Ermittlung aller Nullstellen eines Polynoms	37 (2)

Kleine Mitteilungen

Alzer, H.: Über eine Verallgemeinerung der Bernoullischen Ungleichung	53 (2)
Bergmann, H.: Eine Bemerkung zu den zyklischen Gruppen	19 (1)
Burde, K.: Zur linearen Unabhängigkeit von Quadratwurzeln über den rationalen Zahlen	51 (2)
Deaconescu, M.: Zeros of characters and the Frattini subgroup	80 (3)
Freidkin, E. S., and Freidkin, S. A.: On a problem by Shapiro	137 (5)
Freidkin, S. A., see Freidkin, E. S.	137 (5)
Gaschkov, S. B.: Ein einfacher geometrischer Beweis für die Determinantengleichung von O. Szasz	153 (6)

Didaktik und Elementarmathematik

Gunther, G., and Wilker, J. B.: An integral recurrence for sums of powers	21 (1)
Stärk, R.: Ein Satz über Eckentfernungen beim Dreieck	155 (6)
Wilker, J. B., see Gunther, G.	21 (1)

Berichte

XII. Österreichischer Mathematikerkongreß, Wien 1989	29 (1)
--	--------

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
 Lösungen zu den Nummern: 1001–1004 (23), 1005–1008 (54), 1009–1012 (81), 1013–1016 (111),
 1017–1020 (140)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.
 Lösungen zu den Nummern: 1025–1027 (27), 1028–1030 (58), 1031–1033 (86), 1034–1036 (115),
 1037–1039 (143)

Literatur-Überschau

Baruk, S.: Wie alt ist der Kapitän? Über den Irrtum in der Mathematik (H. C. Im Hof)	31 (1)
Beck, J., and Chen, W.: Irregularities of Distribution (J. Steinig)	60 (2)
Beisel, E.-P., and Mendel, M.: Optimierungsmethoden des Operations Research, Band I: Lineare und ganzzahlige lineare Optimierung (T. M. Liebling)	88 (3)
Bernoulli, J.: Die Werke von Jakob Bernoulli. Band 2: Elementarmathematik. Bearbeitet und kommentiert von C. S. Roero und T. Viola (E. A. Fellmann)	172 (6)
Bigalke, H.-G.: Heinrich Heesch; Kristallgeometrie, Parkettierungen, Vierfarbenforschung. Vita Mathematica, Band 3 (J. J. Burckhardt)	116 (4)
Bingener, J.: Lokale Modulräume in der analytischen Geometrie, Band I (U. Storch)	88 (3)
Chaitin, G. J.: Algorithmic Information Theory. Cambridge Tracts in Theoretical Computer Science, Band 1 (G. Jäger)	59 (2)

Eichler, M., and Zagier, D.: The Theory of Jacobi Forms. Progress in Mathematics, Vol. 55 (H. Joris) . . .	87	(3)
Epstein, D. B. A. (Hg.): Analytical and Geometric Aspects of Hyperbolic Space. London Mathematical Society Lecture Notes Series, Band 111 (M. A. Knus)	30	(1)
Erdős, P.: Studies in Pure Mathematics. To the Memory of Paul Turañ (E. Specker)	87	(3)
Fenchel, W.: Elementary Geometry in Hyperbolic Space. de Gruyter Studies in Mathematics, Band 11 (P. Buser)	171	(6)
Gantmacher, F. R.: Matrizen­theorie (M.-A. Knus)	31	(1)
Gindikin, S. G.: Tales of Physicists and Mathematicians. Translated by A. Shuchat (H. Loeffel)	60	(2)
Gödel, K.: Collected Works. Vol. 1, Publications 1929–1936. Edited by S. Feferman (E. Grädel)	172	(6)
Hartmann, E.: Computerunterstützte Darstellende Geometrie. Mikro-Computer-Praxis (M. Jeger)	170	(6)
Hecke, E.: Analysis und Zahlentheorie. Vorlesung Hamburg 1920. Dokumente zur Geschichte der Mathematik, Band 3 (G. Frei)	29	(1)
Jeger, M.: Computer-Streifzüge. Eine Einführung in Zahlentheorie und Kombinatorik aus algorithmischer Sicht (P. Hohler)	60	(2)
Kerner, O., et al.: Vieweg Mathematik Lexikon. Begriffe/Definitionen/Sätze/Beispiele für das Grundstudium (E. Senn)	144	(5)
Kirsch, A.: Mathematik wirklich verstehen. Eine Einführung in ihre Grundbegriffe und Denkweisen (Hj. Stocker)	116	(4)
Lang, S.: Algebraic Number Theory. Graduate Texts in Mathematics, Band 110 (J. Steinig)	59	(2)
Lang, S.: Faszination Mathematik. Ein Wissenschaftler stellt sich der Öffentlichkeit (R. Kellerhals)	144	(5)
Maess, G.: Vorlesungen über numerische Mathematik II. Analysis (W. Gander)	59	(2)
Mandelbrot, B. B.: Die fraktale Geometrie der Natur (P. Venzi)	32	(1)
Miyazaki, K.: Polyeder und Kosmos. Spuren einer mehrdimensionalen Welt (Hj. Stocker)	32	(1)
Niederberger, C.: Geometrie für Sekundarschulen und Progymnasien, Band 1 (H. Walser)	30	(1)
Niederberger, C.: Geometrie für Sekundarschulen und Progymnasien, Band 2–3 (H. Walser)	172	(6)
Pohlmann, D. (Hg.): Klausur- und Abiturtraining Mathematik; Grundkurs Analysis, Band 1 (Hj. Stocker)	116	(4)
Rosenberger, F.: Isaac Newton und seine physikalischen Prinzipien (H. Loeffel)	30	(1)
Siu, Yum-Tong: Lectures on Hermitian-Einstein Metrics for Stable Bundles and Kähler-Einstein Metrics. DMV-Seminar, Band 8 (M.-A. Knus)	30	(1)
Wittmann, E. Ch.: Elementargeometrie und Wirklichkeit. Einführung in geometrisches Denken (Hj. Stocker)	32	(1)
Yaglom, I. M.: Felix Klein and Sophus Lie. Evolution of the Idea of Symmetry in the Nineteenth Century (H. C. Im Hof)	31	(1)