Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **30 (1975)**

PDF erstellt am: **24.05.2024**

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

Pk 710 502

ETH-BIBLIOTHEK ZÜRICH

INHALTSVERZEICHNIS

Seite (Nr.)

Abhandlungen

BRAUNBEK, W.: Zur Startbewegung der elastisch aufgehängten Kreisscheibe 121 (6)
BÜHLMANN, H.: In memoriam Prof. Dr. Walter Saxer 1 (1)
HADWIGER, H.: Über die Flächeninhalte ebener Schnitte konvexer Körper 97 (5)
JEGER, M.: Über die Anzahl der inkongruenten ebenen Netze des Würfels und des regulären Oktaeders 73 (4)
MÜRNER, P.: Translative Parkettierungspolyeder und Zerlegungsgleichheit 25 (2)
NYMANN, J.E.: Groups and Fields in Z_n 82 (4)
ROBERTS, J.: Vertex Cyclic Graphs 5 (1)
DE LA ROSA, B.: The Cubic Revisited 125 (6)
ROSENFELD, M.: Inner Illumination of Convex Polytopes 27 (2)
SCHRÖDER, E.: Untersuchungen zu einem hyperoskulierenden Büschel von Kegelschnitten 49 (3)

Kleine Mitteilungen

ERNVALL, R.: A formula for the least prime greater than a given integer 13 (1)
GERDES, W.: Ein elementarer Beweis für die Integraldarstellung der Laplaceschen Zahlen 84 (4)
LORD, G.: Even Perfect and Super Perfect Numbers 87 (4)
MCMULLEN, P.: Area Preserving Homeomorphisms 86 (4)
RÄTZ, J.: When is the divisibility relation in a monoid a partial ordering? 10 (1)
ROTKIEWICZ, A., and WASÉN, R.: On the theorem of Cipolla 128 (6)
SASTRY, A.S.: Zero-divisors in a ring of arithmetic functions 56 (3)
SCHAER, J.: Von nicht konvexen Polygonen 29 (2)
SCHWEIGERT, D.: Über idempotente Polynomfunktionen auf Verbänden 30 (2)
SURYANARAYANA, D.: Congruences for Sums of Powers of Primitive Roots and Ramanujan's Sum 129 (6)

Elementarmathematik und Didaktik

BOTSCH, O.: Die Vierfach-Spiegelungen an Geraden 109 (5)
HERING, H.: Zur Teilbarkeit in Ringen 32 (2)
PRACHAR, K.: Über einige einfache Folgen und Reihen im Schulunterricht 36 (2)
STÖWENER, F.: Simultanbeweis des Fermatschen und Wilsonschen Satzes 39 (2)
WUNDERLICH, W.: Elementarer Zugang zur hyperbolischen Geometrie 103 (5)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 709–712 (14); 713–716 (40); 717–720 (58); 721–724 (88); 725–728 (112); 729–732 (133).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 733–736 (18); 737–740 (44); 741–744 (62); 745–748 (92); 749–752 (116); 753–756 (139).

Berichte und Mitteilungen

	Seite	(Nr.)
Mathematische Problemwettbewerbe 1972/73 und 1973/74 im Kanton Bern	63	(3)
VIII. Österreichischer Mathematikerkongress	19	(1)
Mitteilung: 3. Internationaler Kongress über Mathematikunterricht, Karlsruhe 1976	96	(4)
Mitteilungen der Redaktion	24	(1)
	144	(6)

Literaturüberschau

ANDREWS, BICKEL, HAMPEL, HUBER, ROGERS and TUKEY: Robust Estimates of Location (H. Loeffel)	70	(3)
AUMANN, G., und HAUPT, O.: Einführung in die reelle Analysis I (M. A. Knus)	144	(6)
BACHMANN, F.: Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff (M. Jeger)	21	(1)
BRENNER, J., und LESKY, P.: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler I (H. Walser)	45	(2)
BROCKHOFF, K.: Unternehmensforschung. Eine Einführung (M. Rössler)	24	(1)
BRÖCKNER, T., und JÄNICH, K.: Einführung in die Differentialtopologie (H. E. Debrunner)	93	(4)
CASTI, J., and KALABA, R.: Imbeddings Methods in Applied Mathematics (J. T. Marti)	23	(1)
CHEN, BANG-YEN: Geometry of Submanifolds (H. E. Debrunner)	93	(4)
CLEMMOW, P. C.: An Introduction to Electromagnetic Theory (H. Schilt)	119	(5)
COHEN, M. M.: A Course in Simple-Homotopy Theory (H. E. Debrunner)	93	(4)
DAY, M. M.: Normed Linear Spaces (J. Rätz)	118	(5)
DIEUDONNÉ, J.: Introduction to the Theory of Formal Lie Groups (M. A. Knus)	96	(4)
EPHESER, H.: Vorlesung über Variationsrechnung (U. Kirchgraber)	22	(1)
FAITH, C.: Algebra: Rings, Modules and Categories I (U. Stammbach)	120	(5)
FEIBES, W.: Introduction to Finite Mathematics (W. Höhn)	144	(6)
GAAL, S. A.: Linear Analysis and Representation Theory (J. Rätz)	119	(5)
GARNIR, H. G., DEWILDE, M., et SCHMETS, J.: Analyse fonctionnelle, Théorie constructive des espaces linéaires à semi-normes. Tome III: Espaces fonctionnels usuels (J. Rätz)	119	(5)
GÉCSEG, F., and PEAK, I.: Algebraic Theory of Automata (P. Läuchli)	48	(2)
GEISTER, D.: Einführung in das Simplexverfahren (H. Loeffel)	96	(4)
GREENSPAN, D.: Discrete Models (U. Kirchgraber)	22	(1)
GÜNTSCH, F. R., und SCHNEIDER, H. J.: Einführung in die Programmierung digitaler Rechenautomaten (P. Läuchli)	48	(2)
HERMANN, R.: Geometry, Physics, and Systems (W. Hunziker)	21	(1)
HOFMANN, J. E.: Leibniz in Paris 1672–1676. His Growth to Mathematical Maturity (J. J. Burckhardt)	143	(6)
HUGHES, D. R., and PIPER, F. C.: Projective Planes (P. Hohler)	95	(4)
JEGER, M., und INEICHEN, R.: Kombinatorik, Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung, Ergebnisse (H. Loeffel)	23	(1)
JONES, B. W.: Linear Algebra (G. Mislin)	118	(5)
KLINGENBERG, W.: Eine Vorlesung über Differentialgeometrie (H. Walser)	141	(6)
KNOBLOCH, E.: Die mathematischen Studien von G. W. Leibniz zur Kombinatorik (J. J. Burckhardt)	72	(3)
LANG, S.: Basic Mathematics (W. Höhn)	47	(2)
LANG, S.: Elliptic Functions (P. Wilker)	141	(6)
LARSEN, R.: Functional Analysis (J. Rätz)	118	(5)
LAUSCH, H., and NÖBAUER, W.: Algebra of Polynomials (G. Mislin)	117	(5)
LEHMANN, E.: Endliche homogene Markoffsche Ketten (R. Ineichen)	95	(4)
LEHTO, O., and VIRTANEN, K. I.: Quasiconformal Mappings in the Plane (K. Strebel)	140	(6)
MAHLER, K.: Introduction to p-Adic Numbers and their Functions (J. Steinig)	120	(5)
MAL'CEV, A. I.: Algebraic Systems (P. Wilker)	45	(2)
MALL, J.: Projektive Abbildungsgeometrie (M. Jeger)	47	(2)

Seite (Nr.)

MARTI, J.T.: Introduction to the Theory of Bases (J. Rätz) 46 (2)
MAXFIELD, J.E., and MAXFIELD, MARGARET W.: Discovering Number Theory (M. Jeger) 70 (3)
MAY, K.O.: Bibliography and Research Manual of the History of Mathematics (H. Walser) 45 (2)
MEIER, H.: ALGOL-Handbuch für Anfänger (F. Vettiger) 140 (6)
MEIER, H.: Programmieren im Schulunterricht. Eine Einführung am Beispiel der Programmiersprache ALGOL 60 (F. Vettiger) 141 (6)
MIZOHATA, S.: The Theory of Partial Differential Equations (H.R. Schwarz) 24 (1)
NORTHCOTT, D.G.: A First Course of Homological Algebra (U. Stammbach) 120 (5)
NORTHCOTT, D.G.: A First Course of Homological Algebra (U. Stammbach) 120 (5)
NOVY, L.: Origins of Modern Algebra (G. Mislin) 23 (1)
PESCHL, E.: Differentialgeometrie (H. Walser) 141 (6)
POLLARD, H.: Applied Mathematics: An Introduction (U. Kirchgraber) 48 (2)
PREUSS, G.: Allgemeine Topologie (J. Rätz) 70 (3)
PROCESI, C.: Rings with polynomial identities (M.A. Knus) 117 (5)
QUERENBURG, B.v.: Mengentheoretische Topologie (P. Wilker) 143 (6)
RADEMACHER, H.: Topics in Analytic Number Theory (M. Jeger) 116 (5)
ROBERTSON, A.P., and ROBERTSON, W.: Topological Vector Spaces (J. Rätz) 24 (1)
ROURKE, P.C., and SANDERSON, B.J.: Introduction to Piecewise-Linear Topology (H.E. Debrunner) 93 (4)
RÜDENBERG, L., und ZASSENHAUS, H.: Hermann Minkowski, Briefe an David Hilbert (J.J. Burckhardt) 72 (3)
SCHASSBERGER, R.: Warteschlangen (H. Bühlmann) 71 (3)
SCHOLZ, A., und SCHOENEBERG, B.: Einführung in die Zahlentheorie (M. Jeger) . . . 21 (1)
SCOTT, M.R.: Invariant Imbedding and its Application to Ordinary Differential Equations. An Introduction (U. Kirchgraber) 22 (1)
STETTLER, H.J.: Analysis of Discretization Methods for Ordinary Differential Equations (M. Gutknecht) 94 (4)
TAKEUTI, G., and ZARING, M.W.: Introduction to Axiomatic Set Theory; Axiomatic Set Theory (P. Wilker) 142 (6)
TIETZ, H.: Lineare Geometrie (H. Walser) 24 (1)
TÓTH, L.F.: Lagerungen in der Ebene, auf der Kugel und im Raum (M. Jeger) . . . 71 (3)
VAISMAN, I.: Cohomology and Differential Forms (G. Mislin) 117 (5)
VAN DER WAERDEN, B.L.: Einfall und Überlegung (R. Ineichen) 21 (1)
VAN DER WAERDEN, B.L.: Hamiltons Entdeckung der Quaternionen (R. Ineichen) 95 (4)
WALLACH, N.R.: Harmonic Analysis on Homogeneous Spaces (A. Wyler) 143 (6)
WEHRFRITZ, B.A.F.: Infinite Linear Groups (P. Wilker) 45 (2)
WEIR, A.J.: Lebesgue Integration and Measure (K. Meier) 117 (5)
YANO, K., and ISHIHARA, S.: Tangent and Cotangent Bundles (A. Fröhlicher) . . . 94 (4)
ZEMKE, G.: Lineare Optimierung (H. Baetschmann) 46 (2)
ZICH, O., und KOLMAN, A.: Unterhaltsame Logik (M. Jeger) 48 (2)

Nachdruck verboten
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1975
©