Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **41 (1986)**

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

INHALTSVERZEICHNIS

Abhandlungen

Bier, T., und Seidel, C.: Ein Kettenkomplex auf geordneten Tupeln 116 (5)
Blessenohl, D., und Johnson, K.: Ein Beweis für die Existenz von Normalbasen in endlichen Körpern 152 (6)
Burns, J. C.: Construction of a line through a given point to divide a triangle into two parts with areas in a given ratio 58 (3)
Gáspár, Zs., see Tarnai, T. 35 (2)
Hertel, E.: Zerlegungsähnlichkeit von Polygonen 139 (6)
Jeger, M.: Die Gewinnung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie aus der stereographischen Projektion 120 (5)
Johnsen, K., siehe Blessenohl, D. 152 (6)
Koepf, W.: Eine Bemerkung zum Schwarzschen Lemma 125 (5)
Kreyszig, E.: Zur Entwicklung der zentralen Ideen der Funktionsanalysis 25 (2)
Kreyszig, E.: Über die weitere Entwicklung der Funktionalanalysis bis 1983 ..... 49 (3)
Loeffel, H.: Elementargeometrische Integrationen von Pascal 83 (4)
Mascioni, V.: Zur Abschätzung des Brocardschen Winkels 98 (4)
Pottmann, H.: Zum Satz von Holditch in der euklidischen Ebene 1 (1)
Ringel, G.: Vermutungen über numerierbare Graphen 68 (3)
Schwabe, C., siehe Wunderlich, W. 88 (4)
Seidel, C., siehe Bier, T. 116 (5)
Tarnai, T., and Gáspár, Zs.: Covering the sphere with 11 equal circles 35 (2)
Voigt, A.: Viètes Tangentenkonstruktion und eine Klasse ebener Kurven 155 (6)
Webb, W. A.: The Farey series of polynomials over a finite field 6 (1)
Weber, K.: Gedanken zum Integralbegriff im propädeutischen Unterricht, Teil 1: Elementarintegrale 107 (5)
Weber, K.: Gedanken zum Integralbegriff, 2. Teil 143 (6)
Wunderlich, W., und Schwabe, C.: Eine Familie von geschlossenen gleichflächigen Polyedern, die fast beweglich sind 88 (4)

Kleine Mitteilungen

Eddy, R. H.: An upper bound for a sequence of cevian inequalities 128 (5)
Laue, H.: Die Einfachheit der Gruppe A_5 ..... 38 (2)
Rüthing, D.: Eine allgemeine logarithmische Ungleichung 14 (1)
Sinclair, P.: Ein einfacher Beweis des Umkehrsatzes der Differentialrechnung 39 (2)
Turnwald, G.: Über eine Vermutung von Thébault 11 (1)
Bemerkung zur kleinen Mitteilung von H. Alzer in El. Math., Vol. 40 (1985), p. 22–24 ..... 41 (2)

Berichte

Bericht über den Österreichischen Mathematiker-Kongreß, Graz 1985 ..... 40 (2)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 917 – 919 und 872 A (16), 920 – 922 (41), 923 – 925 (74), 926 – 928 (102), 929 – 931 (130), 932 – 934 (162)

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 935 – 937 (18), 938 – 940 (44), 941 – 943 (78), 944 – 946 (104), 947 – 949 (133), 950 – 952 (166)

Literaturüberschau

Adam, P., Wyss, A.: Platonische und Archimedische Körper, ihre Sternformen und polaren Gebilde, (Hj. Stocker) 22 (1)
Aigner, M.: Graphentheorie. Eine Entwicklung aus dem 4-Farben-Problem (P. Läuchli) 22 (1)
Albers, D. J., Alexanderson, G. L.: Mathematical People. Profiles and Interviews, XVI (Hj. Stocker) 169 (6)
Arnold, V. I.: Catastrophe Theory, IX (M.-A. Knus) 79 (3)
Arnold, V. I., Gusein-Zade, S. M., Varchenko, A. N.: Singularities of Differentiable Maps, Band I, X (C. Blatter) 21 (1)
Baumgärtel, H.: Analytic Perturbation Theory for Matrices and Operators. Operator Theory: Advances and Applications, Band 15 (B. Zwahlen) 169 (6)
Belhoste, B.: Vauchy, un mathèmaticien lègitimiste au XIX siècle (M.-A. Knus) 105 (4)

NIEDERS.
STAATS- U. UNIV.-
BIBLIOTHEK
GÖTTINGEN

Berger, M., Pansu, P., Berry, J. P., Saint-Raymond, X.: Problems in Geometry (C. Blatter) 80 (3)
Berlekamp, E. R., Conway, J. H., Guy, R. K.: Gewinnen. Strategien für mathematische Spiele. Band 1: Von der Pieke auf, XVI (P. Wilker) 135 (5)
Bernhard, A.: Projektive Geometrie und der Raumanschauung zeichnend entwickelt (H. Walser) 24 (1)
Bluman, G. W.: Problem Book for First Year Calculus, XV (H. Kappus) 47 (2)
Brieskorn, E.: Lineare Algebra und Analytische Geometrie. Band II: Noten zu einer Vorlesung mit historischen Anmerkungen von Erhard Scholz, XIV (M.-A. Knus) 135 (5)
Bunse, W., Bunse-Gerstner, A.: Numerische lineare Algebra (F. Bachmann) 138 (5)
Christmann, N., Wick, J.: Kompaktkurs Analysis und Vektorrechnung (K. Meier) 21 (1)
Danckwerts, R., Vogel, D., Bovermann, K.: Elementare Methoden der Kombinatorik. Mikrocomputer-Praxis (F. Bachmann) 168 (6)
Davis, Pl. J., Chinn, W. G.: 3.1416 and all that, IX (P. Hohler) 135 (5)
Douchet, J., Zwahlen, B.: Calcul différentiel et intégral, 1: Fonctions réelles d'une variable réelle, IX (W. Holenweg) 47 (2)
Drazin, P. G.: Solitons (A. Stirnemann) 80 (3)
Driver, R. D.: Why Math? Undergraduate Texts in Mathematics, XIV (Hj. Stocker) 137 (5)
Dubrovin, B. A., Fomenko, A. T., Novikov, S. P.: Modern Geometry – Methods and Applications, Part I: The Geometry of Surfaces, Transformation Groups, and Fields, XV (C. Blatter) 105 (4)
Gander, W.: Computermathematik. Programm-Praxis, Band 3 (F. Bachmann) 169 (6)
Gericke, H.: Mathematik in Antike und Orient, XII (G. Frei) 21 (1)
Giering, O.: Vorlesungen über höhere Geometrie, XIII (C. Blatter) 24 (1)
Goering, H., Roos, H.-G.: Finite-Element-Methode (H. R. Schwarz) 168 (6)
Gorenstein, D.: The Classification of Finite Simple Groups, Volume 1: Groups of Noncharacteristic 2 Type, X (M. Ojanguren) 80 (3)
Graf, K.-D. (Hrsg.): Computer in der Schule. Perspektiven für den Mathematikunterricht (W. Gander) 46 (2)
Grosswald, E.: Topics from the Theory of Numbers (J. Steinig) 48 (2)
Gruber, P. M., Wills, J. M.: Convexity and Its Applications (P. Mani) 137 (5)
Guillemin, V., Sternberg, S.: Symplectic techniques in physics, XI (J.-P. Eckmann) 22 (1)
Halmos, P. R.: I want to be a mathematician. An Automathography, XVI (M.-A. Knus) 135 (5)
Henkin, G. M., Leiterer, J.: Theory of Functions on Complex Manifolds (Hk. Rummler) 21 (1)
John, F.: Collected Papers, Bände 1 und 2, Hrsg. J. Moser, Band 1 (M.-A. Knus) 79 (3)
Kaup, L., Kaup. B.: Holomorphic Functions of Several Variables, XV (M.-A. Knus) 106 (4)
Kläy, M., Riedwyl, H.: Alstat 1. Algorithmen der Statistik für Kleinrechner. Programm Praxis, Band 1 (A. Keel) 138 (5)
Klotzek, B. (und Mitautoren): Kombinieren, Färben (M. Jeger) 136 (5)
Koblitz, Ann Hibner: A Convergence of Lives. Sofia Kovalevskaia: Scientist, Triter, Revolutionary (P. Wilker) 79 (3)
Koblitz, N.: Introduction to Elliptic Curves and Modular Forms, VIII (A. Robert) 46 (2)
Kotz, S., Stroup, D. F.: Educated Guessing. How to cope in an uncertain world (H. Loeffel) 47 (2)
Krantz, S. G.: Function Theory of Several Complex Variables, XIII (K. Strebel) 105 (4)
Kunz, E.: Introduction to Commutative Algebra and Algebraic Geometry, IX (M.-A. Knus) 135 (5)
Larson, L. C.: Problem-Solving Through Problems, 104 Figures, XI (H. Kappus) 106 (4)
Lidl, R., Pilz, G.: Applied Abstract Algebra. Undergraduate Texts in Mathematics, XVIII (M.-A. Knus) 105 (4)
Locher-Ernst, L.: Arithmetik und Algebra (Hj. Stocker) 23 (1)
Maess, G.: Vorlesungen über numerische Mathematik, I: Lineare Algebra (W. Gander) 45 (2)
Malik, S. C.: Principles of Real Analysis (W. Holenweg) 24 (1)
Mason, R. C.: Diophantine Equations over Function Fields (D. Coray) 48 (2)
Morris, R.: Studies in Mathematics Education. Band 3 (Herbert Zeitler) 23 (1)
Narasimhan, R.: Complex Analysis in One Variable, XVI (C. A. Meyer) 44 (2)
Ostrowski, A.: Collected Mathematical Papers, Band 6: Conformal Mapping – Numerical Analysis – Miscellany (G. Blatter) 138 (5)
Parent, D. P.: Exercises in Number Theory. Problem Books in Mathematics X (J. Steinig) 167 (6)
Pohlmann, D.: Materialien zum Kursunterricht Mathematik, Band 1: Analysis, Lineare Algebra/Analytische Geometrie (Hj. Stocker) 48 (2)
Pohlmann, D. (Hrsg.:) Abiturfragen Mathematik, 31 Aufgaben, entsprechend EPA-Beschluß (H. Kappus) 46 (2)
Räde, L., Speed, T.: Teaching of Statistics in the Computer Age (B. Flury) 169 (6)
Remmert, P.: Funktionentheorie I (M. Vogel) 80 (3)
Rényi, A.: A Diary on Information Theory (J. Hüsler) 47 (2)
Riesel, H.: Prime Numbers and Computer Methods for Factorization. Progress in Mathematics, Band 57, XVI (P. Wilker) 136 (5)
Robert, A.: Analyse non standard, XI (H. Läuchli) 46 (2)
Röschert, G.: Ethik und Mathematik. Intuitives Denken bei Cantor, Gödel und Steiner. Studien und Versuche, Band 21 (P. Wilker) 166 (6)

Rosenbaum, R. A., Johnson, G. Ph.: Calculus. Basic concepts and applications, XVI (F. Bachmann) 22 (1)
Ruegg, A.: Probabilitiés et statistique. Méthodes mathématiques pour l'ingénieur (H. Loeffel) 45 (2)
Scharlau, W.: Quadratic and Hermitian Forms, X (R. Sridharan) 45 (2)
Schwabhäuser, W., Szmielev, W., Tarski, A.: Metamathematische Methoden in der Geometrie, Teil I: Ein axiomatischer Aufbau der euklidischen Geometrie, Teil II: Metamathematische Betrachtungen, VIII (E. Engeler) 106 (4)
Smith, S. B.: The Great Mental Calculators, XVIII (M.-A. Knus) 24 (1)
Srinivasan, B. (Hrsg.): Emmy Noether in Bryn Mawr. Proceedings of a Symposium in Honor of E.Noether's 100th Birthday, VIII (M. Ojanguren) 24 (1)
Taylor, M.: Classgroups of Group Rings, XIII (G. Mislin) 48 (2)
Tikhonov, A. N.: Differential Equations, VIII (H. R. Schwarz) 106 (4)
Triebel, H.: Theory of Function Spaces. Monographs in Mathematics, Band 78 (K. Weber) 23 (1)
Vaught, R. L.: Set Theory. An Introduction (H. Läuchli) 166 (6)
von Harten, G., Steinbrig, H.: Stochastik im Unterricht der Sekundarstufe I (R. Ineichen) 45 (2)
von Wahlen, W.: The Equations of Navier-Stokes and Abstract Parabolic Equations. Aspekte der Mathematik, Band E 8, XXIV (C. Bandle) 168 (6)
Walter, R.: Einführung in die lineare Algebra, X (R. Klinger) 22 (1)
Walter, R.: Lineare Algebra und analytische Geometrie (T. Weibel) 136 (5)
Wegmann, H., Lehn, J.: Einführung in die Stochastik. Moderne Mathematik in elementarer Darstellung, XI (Hj. Stocker) 137 (5)
Wille, F.: Eine mathematische Reise. In Cantors Paradies, Zenons Hölle und andere Erholungsgebiete. Kleine Vandenhoeck-Reihe 1505 (P. Wilker) 167 (6)
Wussing, H.: Biographien bedeutender Mathematiker (P. Wilker) 166 (6)
Zimmer, R. J.: Ergodic Theory and Semisimple Groups. Monographs in Mathematics, Band 81, X (A. Derighetti) 168 (6)

Berichtigung

Korrektur zu Heft 2/1986 auf Seiten 41 und 42 ..... 81 (3)