Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **14 (1959)**

PDF erstellt am: **01.05.2024**

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

	Seite	(Nr.)
CARLITZ, L.: Some Congruences Involving Binomial Coefficients	11	(1)
FINSLER, P.: Näherungskonstruktionen für den Kreisumfang	121	(6)
HADWIGER, H.: Elementare Begründung ausgewählter stetigkeitsgeometrischer Sätze für Kreis und Kugelfläche	49	(3)
LOCHER-ERNST, L.: Bemerkungen über die Verteilung der Primzahlen	1	(1)
PROKOP, W.: Einblick in den Aufbau und die Funktionsweise moderner Rechenautomaten	123	(6)
SAXER, W.: Prof. Dr. Louis Kollros †	97	(5)
SCHNEIDER, Z., und STANKOVITSCH, B.: Über die Anzahl und Anordnung der Diagonalschnitte in einem regelmässigen n-Eck	6	(1)
SIERPIŃSKI, W.: Sur les ensembles de points aux distances rationnelles situés sur un cercle	25	(2)
SYDLER, J.-P.: Sur quelques polyèdres équivalents obtenus par un procédé en chaînes	100	(5)
TSCHUPIK, J. P.: Schrägrisse als Hilfsmittel zur Konstruktion von Durchdringungskurven	78	(4)
WAGNER, R.: Eindeutige Lösungen der Funktionalgleichung $f[x + f(x)] = f(x)$	73	(4)
WILKER, P.: Über den Vektor	27	(2)

Kleine Mitteilungen

BERKES, J.: Bemerkungen zur Arbeit von F. Leuenberger über «Einige Dreiecksungleichungen»	62	(3)
BUCHNER, P.: Übergang einer transzendenten in eine rationale Kurve	83	(4)
SCHÖNHOFER, A., und ZUSER, K.: Eine Verallgemeinerung der Fibonaccischen Zahlenfolge	38	(2)
SCHOPP, J.: Extremaleigenschaften der Ecktransversalen des n-dimensionalen Simplex	61	(3)
WILKER, P.: Rekursive Definition der Determinante	64	(3)

Ungelöste Probleme

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer.

Nr. 27 (13), Nr. 28 (37), Nrn. 29 und 30 (60), Nr. 31 (82), Nr. 32 (110), Nr. 33 (129), Nachtrag zu Nr. 26 (129).

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammer.

Aufgaben: 346 bis 349 (18), 350 bis 353 (43), 354 bis 357 (69), 358 bis 361 (89), 362 bis 365 (115), 366 bis 369 (134).

Lösungen: 305 bis 307 (14), 308 bis 312 (39), 313 bis 317 (65), 318 bis 321 (84), 322 bis 326 (110), 327 bis 332 (130).

Berichtigung zur Lösung Nr 308 (88).

Aufgaben für die Schule

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

18 (1), 43 (2), 70 (3), 89 (4), 116 (5), 135 (6).

Z 1968, 3277

Seite (Nr.)

ACKERMANN, W.: Siehe HILBERT, D.
ALBRECHT, A.: Siehe BAUR, A.
AMES, J. S., und MURNAGHAN, F. D.: Theoretical Mechanics (W. Heitler) 119 (5)
Anwendung von Rechenmaschinen bei der Berechnung von Regelvorgängen (W. Prokop) 143 (6)
BAUR, A., LODE, H., und ALBRECHT, A.: Anschauliche Mathematik. Erster Teil: Geometrie (F. Blumer) 95 (4)
BEATLEY, R.: Siehe BIRKHOFF, G. D.
BEHNKE, H.: Der Strukturwandel der Mathematik in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts (W. Prokop) 144 (6)
BEHNKE, H., FLADT, K., und SÜSS, W.: Grundzüge der Mathematik für Lehrer an Gymnasien, Band I: Arithmetik und Algebra (R. Ineichen) 94 (4)
BIRKHOFF, G. D., und BEATLEY, R.: Basic Geometry (E. Trost) 141 (6)
BLACKMAN, R. B., und TUKEY, S. W.: The Measurement of Power Spectra (Ch. Blanc) 142 (6)
BOAŞ, R. P. jun., und BUCK, R. CR.: Polynomial Expansions of Analytic Functions (CH. Blanc) 90 (4)
BOWMAN, F.: Introduction to Bessel Functions (Ch. Blanc) 120 (5)
BOYER, C. B.: History of Analytical Geometry (W. Honegger) 23 (1)
BUCK, R. C.: Siehe BOAŞ, R. P. jun.
BURGER, E.: Einführung in die Theorie der Spiele (P. Nolfi) 138 (6)
CARNAP, R.: Introduction to Symbolic Logic and Its Applications (T. Richard) . . 139 (6)
CHINTSCHIN, A. J.: Siehe GNEDENKO, B. W.
COBINE, J. D.: Gaseous Conductors (W. Druey) 44 (2)
Compositio Mathematica, Band 13, Fasc. 3; Band 14, Fasc. 1 . . . . . 139 (6)
DAY, M. M.: Normed Linear Spaces (H. H. Keller) 22 (1)
DICKSON, L. E.: Linear Groups (E. Trost) 144 (6)
DIENES, P.: The Taylor Series (Ch. Blanc) 21 (1)
DIEUDONNÉ, J.: La géométrie des groupes classiques (B. L. van der Waerden) . . . 45 (2)
DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik (A. Häusermann) 95 (4)
DWIGHT, H. B.: Mathematical Tables (W. Lüssy) 48 (2)
FISZ, M.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und mathematische Statistik (H. Jecklin) . 48 (2)
FLADT, K.: Siehe BEHNKE, H.
FLECKENSTEIN, I. O.: Gottfried Wilhelm Leibniz. Barock und Universalismus (L. Locher-Ernst) 24 (1)
FRANKLIN, PH.: An Introduction to Fourier Methods and the Laplace Transformation (Ch. Blanc) 120 (5)
FRAUENFELDER, P., und HUBER, P.: Einführung in die Physik. Band 2: Elektrizitätslehre, Wellenlehre, Akustik und Optik (W. Bantle) 45 (2)
GARNIR, H. G.: Les Problèmes aux Limites de la Physique mathématique (Ch. Blanc) 139 (6)
GNEDENKO, B. W., und CHINTSCHIN, A. J.: Elementare Einführung in die Wahrscheinlichkeitsrechnung (L. Locher-Ernst) 71 (3)
GRAEUB, W.: Lineare Algebra (H. H. Keller) 21 (1)
GRAEWE, H. und M.: Mathematik, Band I: Arithmetik und Algebra (1. Teil): Lösungsheft für Arithmetik und Algebra (beide Teile) (A. Häusermann) 47 (2)
HILBERT, D., und ACKERMANN, W.: Grundzüge der theoretischen Logik (P. Bernays) 142 (6)
HOBSON, E. W.: Plane and Advanced Trigonometry (E. Trost) 141 (6)
HUBER, P.: Siehe FRAUENFELDER, P.
INEICHEN, R.: Siehe KOPP, V.
KANTOROVICH, L. V., und KRYLOV, V. I.: Approximate Methods of Higher Analysis (Ch. Blanc) 120 (5)
KEMBLE, E. C.: The Fundamental Principles of Quantum Mechanics with Elementary Applications (W. Heitler) 118 (5)
KNESER, H.: Funktionentheorie (J. J. Burckhardt) 46 (2)
KOPP, V., und INEICHEN, R.: Aufgaben für das schriftliche Rechnen an Gymnasien, Real- und Sekundarschulen. R. INEICHEN: Arithmetik, Leitfaden des Rechnens (A. Häusermann) 46 (2)
KOPPENFELS, W. VON, und STALLMANN, F.: Praxis der konformen Abbildung (Ch. Blanc) 142 (6)
KRYLOV, V. I.: Siehe KANTOROVICH, L. V.
LAGALLY, M.: Vorlesungen über Vektorrechnung (L. Locher-Ernst) 117 (5)

Seite (Nr.)

LEFSCHETZ, S.: Contributions to the Theory of Nonlinear Oscillations. IV. Annals of Mathematics Studies (Ch. Blanc) 72 (3)
LINDSAY, R. B., und MARGENAU, H.: Foundations of Physics (E. Schilt) 91 (4)
LITTLEWOOD, J. E.: The Elements of the Theory of Real Functions (Ch. Blanc) . . . 21 (1)
LODE, H.: Siehe BAUR, A.
LORENZEN, P.: Formale Logik (P. Buchner) 96 (4)
MACMILLAN, W. D.: Statics and the Dynamics of a Particle (W. Heitler) 139 (6)
MAEDA, F: Kontinuierliche Geometrien (A. Frölicher) 90 (4)
MANGOLDT, H. v.: Einführung in die höhere Mathematik. 2. Band: Differentialrechnung. Unendliche Reihen. 3. Band: Integralrechnung und ihre Anwendungen, Funktionentheorie, Differentialgleichungen (F. Blumer) 92 (4)
MARGENAU, H.: Siehe LINDSAY, R. B.
MENNINGER, K.: Mathematik und Kunst (J. J. Burckhardt) 119 (5)
MENNINGER, K.: Zahlwort und Ziffer (R. Friedli) 143 (6)
MORENO, TH.: Microwave Transmission Design Data (W. Druey) 24 (1)
MURNAGHAN, F. D.: Siehe AMES, J. S.
PETERS, J.: Kreis- und Evolventenfunktionen (A. Häusermann) 44 (2)
PREISIG, E.: Analytische Geometrie. Aufgabensammlung (A. Häusermann) 92 (4)
REDHEFFER, R. M.: Siehe SOKOLNIKOFF, I. S.
ROESER, E.: Die nichteuklidischen Geometrien und ihre Beziehungen untereinander (J. J. Burckhardt) 48 (2)
ROSE, W. N.: Mathematics for Engineers (W. Prokop) 144 (6)
ROTHSTEIN, J.: Communication, Organization and Science (T. Richard) 118 (5)
SAMUEL, P.: Méthodes d'algèbre abstraite en géométrie algébrique (B. L. van der Waerden) 45 (2)
SAUER, R., STIEFEL, E., TODD, J., und WALTHER, A.: Numerische Mathematik, Band 1, Heft 1 (W. Prokop) 71 (3)
SAXER, W.: Versicherungsmathematik. 2. Teil, mit einem Anhang von HEINRICH JECKLIN (P. Nolfi) 22 (1)
SCHWINGER, I.: Quantum Electrodynamics (W. Heitler) 118 (5)
SOKOLNIKOFF, I. S., und REDHEFFER, R. M.: Mathematics of Physics and Modern Engineering (L. Locher-Ernst) 117 (5)
SPERNER, E.: Eine mathematische Analyse der Luftdruckverteilungen in grossen Gebieten (W. Prokop) 144 (6)
STALLMANN, F.: Siehe KOPPENFELS, W. VON.
STIEFEL, E.: Siehe SAUER, R.
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie. 3. Teil: Theorie der Flächenkrümmung (P. Buchner) 96 (4)
STRUBECKER, K.: Vorlesungen über Darstellende Geometrie (W. Lüssy) 72 (3)
SÜSS, W.: Siehe BEHNKE, H.
Teaching Mathematics in Secondary Schools (A. Wittenberg) 140 (6)
The Teaching of Mathematics (A. Wittenberg) 140 (6)
TODD, J.: Siehe SAUER, R.
TUKEY, S. W.: Siehe BLACKMAN, R. B.
VÖLLM, E.: Leitfaden der Mathematik (E. Brändli) 119 (5)
WALTHER, A.: Siehe SAUER, R.
WIENER, N.: The Fourier Integral and Certain of Its Applications (Ch. Blanc) . . . 120 (5)
WILLS, A. P.: Vector Analysis with an Introduction to Tensor Analysis (Ch. Blanc) . 120 (5)
WITTENBERG, A. I.: Vom Denken in Begriffen (T. Richard) 117 (5)

Nachdruck verboten
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1959
©