Zeitschrift: Elemente der Mathematik

Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft

Band: 14 (1959)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 13.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://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)
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	Ü	(~)
cercle	25	(2)
Sydler, JP.: Sur quelques polyèdres équivalents obtenus par un procédé en chaînes Tschupik, J. P.: Schrägrisse als Hilfsmittel zur Konstruktion von Durchdringungs-	100	(5)
kurven	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		
nicone mimemagen		
Berkes, J.: Bemerkungen zur Arbeit von F. Leuenberger über «Einige Dreiecks-		
ungleichungen»	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	(2)
WILKER, P.: Rekursive Definition der Determinante	64	(3)
Wildram, T., Rokulove Bellintion der Beterminante		(5)
$Ungel\"{o}ste$ $Probleme$ 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), Na. Nr. 26 (129).	chtrag	g zu
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 366 bis 369 (134).	3 6 5 (1	15),
Lösungen: 305 bis 307 (14), 308 bis 312 (39), 313 bis 317 (65), 318 bis 321 (84), 322 bis	326 (1	10),

Aufgaben für die Schule

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

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

Berichtigung zur Lösung Nr 308 (88).

327 bis 332 (130).

2 1968, 3277

Literaturüberschau

	Seite ((Nr.)
ACKERMANN, W.: Siehe HILBERT, D.		
ALBRECHT, A.: Siehe Baur, A.	110	(=)
Ames, J. S., und Murnaghan, F. D.: Theoretical Mechanics (W. Heitler) Anwendung von Rechenmaschinen bei der Berechnung von Regelvorgängen (W.	119	(5)
Prokop)	143	(6)
Geometrie (F. Blumer)	95	(4)
Beatley, R.: Siehe Birkhoff, G. D. Behnke, H.: Der Strukturwandel der Mathematik in der ersten Hälfte des 20. Jahr-		
hunderts (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)
Blanc)	142	(6)
Boas, 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 23	(5) (1)
Виск, R. C.: Siehe Boas, 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 48	(2) (2)
FLADT, K.: Siehe Behnke, H.	40	(4)
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	41	(1)
(Ch. Blanc)	120	(5)
Frauenfelder, P., und Huber, P.: Einführung in die Physik. Band 2: Elektrizitäts-		
lehre, Wellenlehre, Akustik und Optik (W. Bantle)	45	
GARNIR, H. G.: Les Problèmes aux Limites de la Physique mathématique (Ch. Blanc) GNEDENKO, B. W., und CHINTSCHIN, A. J.: Elementare Einführung in die Wahr-	139	(6)
scheinlichkeitsrechnung (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): Lö-		. ,
sungsheft 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	440	()
Applications (W. Heitler)	118	
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.	10	(4)
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)		(4)
MacMillan, W. D.: Statics and the Dynamics of a Particle (W. Heitler)		(6)
MAEDA, F: Kontinuierliche Geometrien (A. Frölicher)	90	(4)
MANGOLDT, H. v.: Einführung in die höhere Mathematik. 2. Band: Differentialrech-		
nung. 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)		(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)		(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)		(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	22	
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	447	7-1
Engineering (L. Locher-Ernst)	117	(5)
SPERNER, E.: Eine mathematische Analyse der Luftdruckverteilungen in grossen	4 4 2	(6)
Gebieten (W. Prokop)	144	(6)
STALLMANN, F.: Siehe KOPPENFELS, W. VON.		
STIEFEL, E.: Siehe SAUER, R.		
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie. 3. Teil: Theorie der Flächenkrümmung	06	(4)
(P. Buchner)		(4)
STRUBECKER, K.: Vorlesungen über Darstellende Geometrie (W. Lüssy)	72	(3)
Süss, W.: Siehe Behnke, H.	140	(6)
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.	110	/ E\
VÖLLM, E.: Leitfaden der Mathematik (E. Brändli)	119	(5)
WALTHER, A.: Siehe SAUER, R. WARTHER, A.: The Fourier Integral and Contain of Its Applications (Ch. Plane)	120	(=)
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

