Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **17 (1962)**

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

	Seite	(Nr.)
EBERSOLD, J. M.: Kleine Einführung in die Topologie	49	(3)
FEJES, TÓTH, L.: Dichteste Kreispackungen auf einem Zylinder	30	(2)
FLADT, K.: Das Keplersche Ei	73	(4)
JECKLIN, H.: Über gewogene Mittelwerte, insbesondere gewogene geometrische Mittel	128	(6)
JEGER, M.: Elementargeometrische Sätze als Abbilder von Gruppenoperationen	97	(5)
LÄUCHLI, P.: Schaltalgebra	3	(1)
LAUGWITZ, D.: Eine elementare Methode für Unmöglichkeitsbeweise bei Konstruktionen mit Zirkel und Lineal	54	(3)
LOCHER-ERNST, L.: Von der Gedankenlosigkeit in der Behandlung der Mathematik	1	(1)
LOCHER-ERNST, L.: Neue Gestaltungen in der Behandlung der Mathematik	25	(2)
NOHL, W.: Die innere axiale Symmetrie zentrischer Eibereiche der euklidischen Ebene	59	(3)
SCHAAL, H.: Prüfung einer Kreisform mit Hohlwinkel und Taster	33	(2)
SCHILT, H.: Über die Auflösung von Gleichungssystemen mit einer «Curta»	81	(4)
SCHOPP, J.: Verschärfung eines Kreisabdeckungssatzes	12	(1)
SIERPIŃSKI, W.: Sur une propriété des nombres triangulaires	28	(2)
SIERPIŃSKI, W.: Sur une propriété des nombres tétraédraux	29	(2)
SIERPIŃSKI, W.: Sur les nombres triangulaires qui sont sommes de deux nombres triangulaires	63	(3)
VOGLER, H.: Ein einfacher Beweis eines Satzes von H. SCHAAL über den Krümmungsmittelpunkt des scheinbaren Umrisses einer Fläche	79	(4)
WUNDERLICH, W.: Autoevoluten	121	(6)

Kleine Mitteilungen

AIGNER, A.: Bemerkenswerte Kongruenzeigenschaften von Reziprokensummen	85	(4)
ERDÖS, P.: Beantwortung einer Frage von E. TEUFFEL	107	(5)
JÄNICHEN, W.: Einige Bemerkungen zu einer Aufgabe von L. CARLITZ	65	(3)
LENHARD, H.-CHR.: Über fünf neue Tetraeder, die einem Würfel äquivalent sind	108	(5)
LEUENBERGER, F.: Zum Mordellschen Beweis einer Ungleichung von ERDÖS	15	(1)
MĄKOWSKI, A.: Some Geometric Inequalities	40	(2)
MĄKOWSKI, A.: Remark on perfect numbers	109	(5)
UNGER, G.: Eine stereometrische Dodekaeder-Konstruktion	38	(2)
WEHRLI, M.: Ein Problem der konvexen Kurven	139	(6)

Ungelöste Probleme

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer.

Nr. 41 (14), Nr. 42 (38), Nr. 43 (65), Nr. 44 (84), Nachtrag zu Nr. 38 (84), Zum Problem Nr. 43 (85).

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammer.

Aufgaben: 420 bis 424 (21), 425 bis 428 (45), 429 bis 431 (68), 432 bis 435 (90), 436 bis 439 (114), 440 bis 443 (138).

Lösungen: 391 bis 394 (18), 395 bis 399 (42), 400 bis 405 (87), 406 bis 411 (109), 412 bis 418 (134).

Aufgaben für die Schule

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

22 (1), 45 (2), 69 (3), 91 (4), 115 (5), 139 (6).

Literaturüberschau[1])

	Seite	(Nr.)
AITKEN, A. C., v. TURNBULL, H. W.	120	(5)
ALEXANDROFF, P.: Elementary Concepts of Topology (J. M. Ebersold)	120	(5)
BELLMAN, R.: Adaptive Control Processes (E. R. Brändli)	93	(4)
BLICHFELDT, H. F., v. MILLER, G. A.	92	(4)
BLUMENTHAL, L. M.: A Modern View of Geometry (M. Jeger)	142	(6)
BREUER, J.: Initiation à la Théorie des Ensembles (S. Piccard)	116	(5)
BURAU, W.: Algebraische Kurven der Ebene (P. Buchner)	92	(4)
BURNSIDE, W. S., and PANTON, A. W.: The Theory of Equations (W. Holenweg)	71	(3)
CARATHÉODORY, C.: Funktionentheorie (E. Benz)	94	(4)
DICKSON, L. E., v. MILLER, G. A.	92	(4)
DIEMER, A.: Das Wesen der automatisierten elektronischen Datenverarbeitung (P. Leepin)	70	(3)
DYNKIN, E. B.: Die Grundlagen der Theorie der Markoffschen Prozesse (R. Ineichen)	24	(1)
FRANZ, W., v. KRATZER, A.	48	(2)
FROST, P.: An Elementary Treatise on Curve Tracing (W. Honegger)	72	(3)
GIBBS, J. W., v. WILSON, E. B.	96	(4)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie II (P. Buchner)	118	(5)
HALSTEAD, M. H.: Machine Independent Computer Programming (E. R. Brändli)	144	(6)
HASSE, H., und KLOBE, W.: Aufgabensammlung zur höheren Algebra (P. Buchner)	47	(2)
HOCKING, JOHN G., and YOUNG, GAIL S.: Topology (J. M. Ebersold)	23	(1)
JOHNSON, ROGER A.: Advanced Euclidean Geometry (M. Jeger)	47	(2)
KAMKE, E.: Mengenlehre (P. Buchner)	117	(5)
KEENE, G. B.: Abstract Sets and Finite Ordinals (S. Piccard)	93	(4)
KLOBE, W., v. HASSE, H.	47	(2)
KOSCHMIEDER, L.: Variationsrechnung (P. Buchner)	117	(5)
KÖTHE, G.: Topologische lineare Räume (H. H. Keller)	46	(2)
KOWALSKY, H.-J.: Topologische Räume (J. M. Ebersold)	120	(5)
KRATZER, A., und FRANZ, W.: Transzendente Funktionen (A. Häusermann)	48	(2)
LETOV, A. M.: Stability in Nonlinear Control Systems (E. R. Brändli)	118	(5)
LEVI, H.: Elements of Algebra (E. Benz)	95	(4)
LIONS, J. L.: Equations différentielles opérationelles et problèmes aux limites (Ch. Blanc)	117	(5)
LÖFFLER, E.: Darstellende Geometrie I und II (R. Ineichen)	48	(2)
LÖFFLER, E.: Der Mathematikunterricht (M. Jeger) 71 (3),	95	(4)
LORENZ, P.: Anschauungsunterricht in mathematischer Statistik (R. Ineichen)	116	(5)
LUKACZ, E.: Characteristic Functions (H. Loeffel)	70	(3)
MARGOT, M.: L'Ecole opérante. Psychopédagogie de l'élaboration mathématique (W. Lüssy)	141	(6)
MEDGYESSY, P.: Decomposition of Superpositions of Distribution Functions (S. Piccard)	119	(5)
MILLER, G. A., BLICHFELDT, H. F., and DICKSON, L. E.: Theory and Applications of Finite Groups (S. Piccard)	92	(4)
NEMYTSKII, V. V., and STEPANOV, V. V.: Qualitative Theory of Differential Equations (A. Huber)	46	(2)
NEUMANN, J. VON: Continuous Geometry (G. Aeberli)	23	(1)
OSTROWSKI, A.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung, Bd. 2 (W. Oberle)	94	(4)

[1]) Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

Seite (Nr.)

PANTON, A. W., v. BURNSIDE, W. S. 71 (3)
PFANZAGL, J.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik (R. Ineichen) 116 (5)
POOLE, E. G. C.: Introduction to the Theory of Linear Differential Equations (E. R. Brändli) 116 (5)
ROSSIER, P.: Géométrie synthétique moderne (M. Jeger) 142 (6)
SCHILT, H.: Elektrizitätslehre (P. Frauenfelder) 93 (4)
SPOEREL, J.: Mathematik von der Schule zur Hochschule (P. Buchner) 92 (4)
STEPANOV, V. V., v. NEMYTSKII, V. V. 46 (2)
STIEFEL, E.: Einführung in die numerische Mathematik (J. M. Ebersold) 69 (3)
THURSTON, H. A.: Differentiation and Integration (R. Ineichen) 48 (2)
Topology (J. M. Ebersold) 120 (5)
TURNBULL, H. W., and AITKEN, A. C.: An Introduction to the Theory of Canonical Matrices (S. Piccard) 120 (5)
VAJDA, S.: Theorie der Spiele und Linearprogrammierung (P. Nolfi) 143 (6)
WILSON, E. B., and GIBBS, J. W.: Vector Analysis (E. R. Brändli) 96 (4)
YOUNG, GAIL S., v. HOCKING, JOHN G. 23 (1)
Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete (R. Ineichen) 117 (5)

Berichte

Internationaler Mathematikerkongress Stockholm 139 (6)

Nachdruck verboten
Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland
Birkhäuser Verlag Basel, 1962
©