

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **28 (1973)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite	(Nr.)
BRUCKNER, A. M., and CEDER, J.: A Note on Discontinuous Functions	146	(6)
CHAKERIAN, G. D.: Minimum Area of Circumscribed Polygons	108	(5)
DORNINGER, D.: Überdeckung der Ebene durch inkongruente Kreise	105	(5)
ERDÖS, P.: Über die Zahlen der Form $\sigma(n) - n$ und $n - \varphi(n)$	83	(4)
GROSS, H.: Herr Professor B. L. van der Waerden feierte seinen siebzigsten Geburtstag (mit Liste der Publikationen)	25	(2)
HERZ, B., und KAAPKE, J.: Ein isoperimetrisches Problem mit Nebenbedingung	63	(3)
JEGER, M.: Irreduzible Polynome als kombinatorische Figuren	86	(4)
KAPOOR, S. F.: Hypo-Eulerian and Hypo-Traversable Graphs	111	(5)
KLAMKIN, M. S.: Two Non-Negative Quadratic Forms	141	(6)
KREYSZIG, E., und PENDL, A.: Über die Gauss-Krümmung der Real- und Imaginärteil- flächen analytischer Funktionen	10	(1)
RATSCHEK, H.: Intervallarithmetik – mit Zirkel und Lineal	93	(4)
SCHNEIDER, R.: Volumen und Schwerpunkt von Polyedern	137	(6)
VOSS, K.: In memoriam Heinz Hopf	81	(4)
WAERDEN, B. L. VAN DER: Über die Wechselwirkung zwischen Mathematik und Physik	33	(2)
WILLS, J. M.: Zur Gitterpunktanzahl konvexer Mengen	57	(3)
WUNDERLICH, W.: Über Peano-Kurven	1	(1)

Kleine Mitteilungen

BODE, D.: Über die diophantische Gleichung $(1 + \xi + \xi)(1 + \eta + \eta^2) = \zeta^2$	67	(3)
BOKOWSKI, J.: Eine verschärfte Ungleichung zwischen Volumen, Oberfläche und Inkugelradius im R^n	43	(2)
DOMIATY, R. Z.: Eine Bemerkung zu total beschränkten Mengen	97	(4)
GUGGENHEIMER, H.: Über das Verhalten der Gaußschen Krümmung bei Affinität	42	(2)
EWALD, G.: Über geschlossene Raumkurven ohne einbeschriebenes Parallelogramm	14	(1)
HEATHERLY, H. E.: Near Domains of Composite Characteristic	150	(6)
KANOLD, H.-J.: Über einige elementare Abschätzungen von e	65	(3)
KARST, E.: New Quadratic Forms with High Density of Primes	116	(5)
ROTKIEWICZ, A.: On Pyramidal Numbers of Order 4	14	(1)
STREB, W.: Eine Kennzeichnung endlicher nilpotenter Ringe	70	(3)
STREB, W.: Kennzeichnung der Klasse eines Ringes endlicher Klasse durch Kommu- tatormengenerzeugnisse	118	(5)
SURYANARAYANA, D.: There is no Odd Super Perfect Number of the Form $p^{2\alpha}$	148	(6)

Elementarmathematik und Didaktik

BACHOFNER, H.: Das Tanzkursproblem	121	(5)
BÖHM, W.: Über eine Bemerkung J. Steiners	124	(5)

Ungelöste Probleme

Nr. 56, Nachtrag zu Nr. 53	97	(4)
--------------------------------------	----	-----

Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 662–664 (16); 665–668 (44); 669–672 (71); 673–676 (98); 677–679 (129); 681–684 (152).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 685–688 (19); 689–692, 692 A (48); 693–696 (75); 697–700, 700 A (102); 701–704 (132); 705–708 (155).

Berichte und Mitteilungen

	Seite	(Nr.)
Mathematische Problemwettbewerbe 1970/71 und 1971/72 im Kanton Bern	49	(2)
Mitteilungen	56	(2)
Mitteilung der Redaktion	104	(4)

Literaturüberschau

ATKIN, A. O. L., and BIRCH, B. J.: Computers in Number Theory (H. P. Blau)	136	(5)
BACHMANN, H.: Vektorgeometrie (Theorie, Aufgaben, Ergebnisse) (R. Ineichen)	22	(1)
BATSCHLET, E.: Introduction to Mathematics for Life Scientists (R. Ineichen)	53	(2)
BAUER, F. L. und GOOS, G.: Informatik (R. Schild)	78	(3)
BEHNKE, H., BACHMANN, F., FLADT, K., und KUNLE, H.: Grundzüge der Mathematik, Band II, Teil B: Geometrie in analytischer Behandlung (M. Jeger)	104	(4)
BIALAS, V., GERLACH, W., LIST, MARTHA, und TREUE, W.: Johannes Kepler zur 400. Wiederkehr seines Geburtstages (J. J. Burckhardt)	77	(3)
BRENNER, J., LESKY, P., und VOGEL, A.: Grundlagen einer strukturell betonten Schulmathematik (W. Höhn)	79	(3)
CATTEGNO, G.: Zur Didaktik der Mathematik, Neue Ansätze (M. Jeger)	54	(2)
CIEM LUXEMBOURG: Le Passage du Secondaire à l'Université et les Etudes Mathématiques (R. Ineichen)	54	(2)
COHEN, I. B.: Introduction to Newton's 'Principia' (J. J. Burckhardt)	55	(2)
COLLATZ, L., MEINARDUS, G., UNGER, H., und WERNER, H.: Iterationsverfahren, Numerische Mathematik, Approximationstheorie (J. T. Marti)	135	(5)
DANIEL, J. W., and MOORE, R. E.: Computation and Theory in Ordinary Differential Equations (R. Jeltsch)	135	(5)
DEMBOWSKI, P.: Kombinatorik (P. Hohler)	103	(4)
DEMBOWSKI, P.: Finite Geometries (M. Jeger)	134	(5)
DICKSON, L. E.: On Invariants and the Theory of Numbers (J. Steinig)	133	(5)
FREUD, G.: Orthogonale Polygone (J. Rätz)	24	(1)
GELFAND, I. M., GLAGOLEWA, E. G., und SCHNOL, E.: Funktionen und ihre graphische Darstellung (J. Binz)	159	(6)
GIRAUD, J.: Cohomologie non abélienne (U. Stammbach)	77	(3)
GREENSPAN, D.: Introduction to Numerical Analysis and Applications (H. Carnal)	76	(3)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie II (H. Walser)	160	(6)
HARTLEY, B., and HAWKES, T. O.: Rings, Modules and Linear Algebra (M. A. Knus)	23	(1)
HILBERT, D.: Les fondements de la géométrie (S. Piccard)	21	(1)
HIRZEBRUCH, F., und SCHARLAU, W.: Einführung in die Funktionalanalysis (J. Rätz)	23	(1)
JACOBS, K.: Selecta Mathematica II, III (M. Jeger)	158	(6)
JAMESON, G. J. O.: A First Course on Complex Functions (C. Blatter)	156	(6)
JEHLE, F.: Boole'sche Algebra (M. Jeger)	80	(3)
KIRSCH, A.: Elementare Zahlen- und Grössenbereiche (R. Ineichen)	53	(2)
KOWALSKY, H.-J.: Einführung in die lineare Algebra (C. Blatter)	160	(6)
KOYRÉ, A., COHEN, I. B., and WHITMAN, ANNE: Isaac Newton's Philosophiae Naturalis Principia Mathematica (J. J. Burckhardt)	78	(3)
KRISTENSEN, E., und RINDUNG, O.: Mathematischer Grundkurs für die Kollegstufe (R. Ineichen)	54	(2)
LEPPIG, M.: Ein Computer-Übungsmodell (F. Vettiger)	160	(6)
LONG, P. E.: An Introduction to General Topology (Ch. Blatter)	21	(1)
LUKACS, E.: Probability and Mathematical Statistics, an Introduction (R. Ineichen)	157	(6)

	Seite	(Nr.)
LUXEMBURG, W. A. J., und ZAAANEN, A. C.: Riesz Spaces, Vol. I (J. Rätz)	24	(1)
MACLANE, S.: Kategorien (P. Wilker)	79	(3)
MARION, J. B., and DAVIDSON, R. C.: Mathematical preparation for general physics (H. Schilt)	103	(4)
MILNE, W. E.: Numerical Solution of Differential Equations (R. Jeltsch)	135	(5)
NAGY, B. Sz.: Spektraldarstellung linearer Transformationen des Hilbertschen Raumes (J. Rätz)	133	(5)
PAREIGIS, B.: Kategorien und Funktoren (P. Wilker)	79	(3)
PENNEY, D. E.: Perspectives in Mathematics (M. Jeger)	159	(6)
PÓLYA, G., und SZEGÖ, G.: Aufgaben und Lehrsätze aus der Analysis II (Ch. Blatter)	21	(1)
RABINOWITZ, P.: Numerical Methods for Nonlinear Algebraic Equations (J. T. Marti)	158	(6)
RADE, L.: The Teaching of Probability and Statistics (R. Ineichen)	23	(1)
RADEMACHER, H., und TOEPLITZ, O.: Von Zahlen und Figuren (M. Jeger)	54	(2)
RALSTON, A., und WILF, H. S.: Mathematische Methoden für Digitalrechner I (W. Gander)	103	(4)
REHBOCK, F.: Darstellende Geometrie (H. Walser)	104	(4)
RÉNYI, A.: Probability Theory (H. Loeffel)	103	(4)
ROOM, T. G., and KIRKPATRICK, P. B.: Miniquaternion Geometry. An Introduction to the Study of Projective Plans (M. Jeger)	134	(5)
SACHS, H., VOSS, H.-J., und WALTHER, H.-J.: Beiträge zur Graphentheorie (W. Maurer)	20	(1)
SCHUBERTH, E.: Die Modernisierung des mathematischen Unterrichtes (R. Ineichen)	23	(1)
SCHUBERT, H.: Kategorien (P. Wilker)	79	(3)
STOERMER, H.: Mathematische Theorie der Zuverlässigkeit (Einführung und Anwendungen) (R. Ineichen)	157	(6)
TUTSCHKE, W.: Grundlagen der reellen Analysis I (G. Mislin)	160	(6)
VOGEL, W.: Wahrscheinlichkeitstheorie (R. Ineichen)	22	(1)
WHITESIDE, D. T., HOSKIN, M. A., and PRAG, A.: The Mathematical Papers of Isaac Newton (J. J. Burckhardt)	78	(3)
WITTING, H., und NOELLE, G.: Angewandte mathematische Statistik (W. Maurer)	157	(6)
WLOKA, J.: Funktionalanalysis und Anwendungen (Ch. Blatter)	21	(1)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1973

©