

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 25 (1970)

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: 17.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>		Seite (Nr.)
CHARTRAND, G., and WHITE, A. T.: Randomly Traversable Graphs	101	(5)
ERDÖS, P., and GUY, R. K.: Distinct Distances between Lattice Points	121	(6)
FRICKER, F.: Über hebbare Unstetigkeiten	107	(5)
HADWIGER, H.: Zentralaffine Kennzeichnung des Jordanschen Inhalts	25	(2)
HOHENBERG, F.: Einige Figuren der erweiterten Oktaedergruppe	55	(3)
HOHENBERG, F.: Die Hexaeder und Tetraeder im Dodekaeder	97	(5)
KLAMKIN, M. S., and NEWMAN, D. J.: Uniqueness Theorems for Power Equations.	130	(6)
KRAMER, J.: Eine bemerkenswerte Eigenschaft der Viviani-Kurve	1	(1)
SCHRÖDER, E.: Über Krümmungen höherer Ordnung in den Scheitelpunkten einiger ebener Kurven und deren konstruktive Auswertung	7	(1)
SCHRÖDER, E.: Zur lokalen Approximation einer Raumkurve	126	(6)
STELLER, E. T.: Theorems related to Wallace's (Simson's) Line.	28	(2)
WAERDEN, B. L. VAN DER: Ein Satz über räumliche Fünfecke	73	(4)
WETZEL, J. E.: Triangular Covers for Closed Curves of Constant Length.	78	(4)
WILLE, F.: Zwei Überdeckungssätze für die n -dimensionale Kugel	49	(3)
WILLIAMS, H. C.: Note on a Diophantine Equation	123	(6)

Kleine Mitteilungen

BLANPAIN, M. E.: Sur l'équation diophantienne $x^n - d^2y^n = 2d$	35	(2)
EISENREICH, G.: Zur Partialbruchzerlegung rationaler Funktionen	36	(2)
HEIL, E.: Affine Scheitel von Ovalen	84	(4)
IRMINGER, H.: Zu einem Satz über räumliche Fünfecke	135	(6)
KREYSZIG, E.: Ein Satz über Matrixeigenwerte	60	(3)
LÜSSY, W., und TROST, E.: Zu einem Satz über räumliche Fünfecke	82	(4)
NAGATOMO, J.: An Elementary Proof of Tucker's Theorem	61	(3)
PEDOE, D.: The Missing Seventh Circle	14	(1)
SURYANARAYANA, D.: A Property of the Unitary Analogue of Ramanujan's Sum.	114	(5)
VEGH, E.: A New Condition for Consecutive Primitive Roots of a Prime	113	(5)
VELDKAMP, G. R.: Die Jakobische Achsenkonstruktion einer Ellipse	15	(1)
WAALL, R. W. VAN DER: On a Theorem of Brunside	136	(6)
WIMMER, H.: Über eine spezielle Differenzengleichung	85	(4)

Ungelöste Probleme

Nr. 52	135	(6)
------------------	-----	-----

Aufgaben

Hinter den Nummern der Probleme steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 589–592 (16); 593, 595 und 596 (37); 594, 597–601 (63); 602–605 (88); 607 und 608 (114); 609–613 (137).



Z 1973 3277

Neue Aufgaben

Seite (Nr.)

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern

Nummern: 614–617 (19); 618–621 (39); 622–625, 625 A, 625 B (67); 626–629, 629 A (91); 630–633 (116); 634–637 (142).

Berichte und Mitteilungen

Premier Congrès International de l'Enseignement Mathématique, Lyon 1969.	23	(1)
Mathematische Problemwettbewerbe im Kanton Bern	39	(2)
Berichtigung	48	(2)
Nachruf: Waclaw Sierpiński (1882–1969)	68	(3)
Mitteilung der Redaktion	144	(6)

Literaturüberschau

AGARD, J.: Les méthodes de simulation (S. Piccard)	118	(5)
BAYER, G.: Einführung in das Programmieren (E. R. Brändli)	94	(4)
BEHNKE, H., und STEINER, H. G.: Mathematischer Unterricht an den deutschen Universitäten und Schulen (M. Jeger)	92	(4)
BELLMANN, R. E., KALABA, R. E., and LOCKETT, J.: Numerical inversion of the Laplace Transform (A. Häusermann)	72	(3)
BERGE, C.: Espaces topologiques. Fonctions multivoques (S. Piccard)	71	(3)
BLACKETT, D. W.: Elementary Topology (J. M. Ebersold)	22	(1)
BREUER, J.: Initiation à la Théorie des ensembles (S. Piccard)	45	(2)
CASTELNUOVO, E.: Didaktik der Mathematik (M. Jeger)	94	(4)
CHANDRASEKHARAN, K.: Introduction to Analytic Number Theory (E. Trost)	19	(1)
CHOFARAS, D. N.: La simulation mathématique et ses applications (S. Piccard)	72	(3)
CHOQUET-BRUHAT, Y.: Géométrie différentielle et systèmes extérieurs (S. Piccard)	21	(1)
COLLATZ, L., und UNGER, H.: Funktionalanalytische Methoden der numerischen Mathematik (J. Rätz)	43	(2)
DEWITT, C. M., and WHEELER, J. A.: Batelle Rencontres 1967 (F. Ammann)	116	(5)
DONNELLAN, T.: Lattice Theory (E. Trost)	95	(4)
DUDLEY, U.: Elementary Number Theory (E. Trost)	144	(6)
ENGELKING, R.: Outline of General Topology (J. Rätz)	96	(4)
ERTELL, G. G.: Numerical Control (E. R. Brändli)	95	(4)
FREY, G.: Einführung in die philosophischen Grundlagen der Mathematik (P. Fuchs)	70	(3)
FUCHS, G.: Mathematik für Mediziner und Biologen (Th. Reich)	47	(2)
GEORGE, F. H.: An Introduction to Computer Programming (E. R. Brändli)	48	(2)
GNEDENKO, B. W., BELJAJEW, J. K., und SOLOWJEW, A. D.: Mathematische Methoden der Zuverlässigkeitstheorie II (R. Ineichen)	48	(2)
HADLEY, G.: Introduction to Business Statistics (H. Loeffel)	22	(1)
HARDIMAN, N. J.: Exploring University Mathematics (E. Trost)	47	(2)
HARRIS, T. E.: Les processus de ramification (S. Piccard)	118	(5)
HARTSHORNE, R.: Foundations of Projective Geometry (M. Jeger)	20	(1)
HELLMICH, K., SCHNEIDER, G., und ZAUNER, F.: Lehrbuch der Mathematik für Handelsakademien (E. Trost)	117	(5)
HILBERT, D.: Grundlagen der Geometrie (P. Fuchs)	46	(2)
HOCHSCHILD, G.: La structure des groupes de Lie (S. Piccard)	72	(3)
JAEGER, A., und WENKE, K.: Lineare Wirtschafts algebra (A. Müller)	120	(5)
ITARD, J.: Les nombres premiers (E. Trost)	20	(1)
KAHAN, Th.: Théorie des groupes en physique classique et quantique (S. Piccard)	21	(1)
KLEIN, F.: Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus (J. M. Ebersold)	23	(1)
KLEIN, J., et REEB, G.: Mathématiques Programme P. C. Formules commentées (E. Trost)	117	(5)

	Seite (Nr.)
KRAKOWSKI, V.: Höhere Mathematik II (A. Häusermann)	45 (2)
LAMOTKE, K.: Semisimpliziale algebraische Topologie (H. E. Debrunner)	71 (3)
LEFORT, G.: Exercices d'algèbre et d'analyse (S. Piccard)	21 (1)
LEFORT, G.: Exercices d'algèbre, analyse et probabilités (S. Piccard)	118 (5)
LEHMANN, E.: Übungen für junge Mathematiker I. Zahlentheorie (E. Trost)	20 (1)
LEVAVASSEUR, L.: Perspectives et vues éclatées (S. Piccard)	46 (2)
LIETZMANN, W.: Methodik des mathematischen Unterrichts (M. Jeger)	93 (4)
MADDOX, I. J.: Elements of Functional Analysis (J. Rätz)	143 (6)
NAGATA, J.: Modern General Topology (J. Rätz)	95 (4)
NEUMANN, J. VON: Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik (G. A. Balastèr)	44 (2)
NORTHCOTT, D. G.: Lessons on Rings, Modules and Multiplicities (P. Wilker)	22 (1)
QUAN, PHAM MAU: Introduction à la géométrie des variétés différentiables (S. Piccard)	47 (2)
REIDEMEISTER, K.: Vorlesungen über Grundlagen der Geometrie (M. Jeger)	20 (1)
RICHARDSON, M.: Eléments de mathématiques modernes (S. Piccard)	120 (5)
SAUER, R., und SZABO, I.: Mathematische Hilfsmittel des Ingenieurs (W. Wanner)	119 (5)
SMULLYAN, R. M.: First-order Logic (P. Fuchs)	119 (5)
VOGEL, K.: The Cambridge Medieval History IV (J. E. Hofmann)	48 (2)
WEIL, A.: Basic Number Theory (J. Steinig)	144 (6)
WEISE, K. H.: Differentialgleichungen (A. Häusermann)	46 (2)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1970

©