

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 24 (1969)

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: 08.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
BEHZAD, M., and CHARTRAND, G.: Line-Coloring of Signed Graphs	49 (3)
BIERI, H.: Extremale konvexe Rotationshalbkörper im V, F, M -Problem des R_3 . .	121 (6)
BOTTEMA, O.: A Theorem of BOBILLIER on the Tetrahedron	6 (1)
DEBRUNNER, H. E.: Zerlegungsähnlichkeit von Polyedern	1 (1)
HARBORTH, H.: Diagonalen im regulären n -Eck	104 (5)
HEIGL, F.: Elementare Ableitung der Laplaceschen Formel der Wahrscheinlichkeitsrechnung	53 (3)
HEIL, E., und KRAUTWALD, W.: Konjugierte Durchmesser und extremale Vierecke konvexer Bereiche	97 (5)
INEICHEN, R.: Anschauliche Behandlung eines Verzweigungsprozesses (branching process)	10 (1)
KREYSZIG, E.: Die Realteil- und Imaginärteilflächen analytischer Funktionen . . .	25 (2)
MALL, J.: Allgemeine Gestalt einer geradenerhaltenden Abbildung	57 (3)
SIEBER, H.: Über das invariante Rechtwinkelpaar einer schiefen Affinität und dessen Zusammenhang mit der JAKOBISCHEN Konstruktion der Achsen einer Ellipse . . .	31 (2)
TAUBER, S.: On Sc Functions	85 (4)
ZEITLER, H.: Inhaltsmasszahlen für hyperbolische Rotationskörper	73 (4)

Kleine Mitteilungen

ABRAMSON, M.: An Elementary Set Partition Problem	128 (6)
BLANPAIN, M. E.: Sur l'équation diophantienne $(x^2 - 1)^2 + (y^2 - 1)^2 = (z^2 - 1)^2$	134 (6)
BOLLOBÁS, B.: k -Tuples of the First n Natural Numbers.	133 (6)
BREJCHA, J.: Die Wallaceschen Geraden und die Feuerbachschen Kreise in einem Sehnenviereck	111 (5)
CLAY, J. R.: A Note on Integral Domains that are not Right Distributive	40 (2)
DOMIATY, R. Z.: Eine Bemerkung zum Verfahren von Leverrier	35 (2)
FLADT, K.: Zur Möbiusinvolution der Ebene	62 (3)
GOLDBERG, M.: Two More Tetrahedra Equivalent to Cubes by Dissection	130 (6)
GUGGENHEIMER, H.: Bemerkung zur Aufgabe 493	17 (1)
HAVEL, V.: Eine Bemerkung über mehrdimensionale Axonometrien	64 (3)
KANOLD, H.-J.: Über «Super Perfect Numbers»	61 (3)
KANOLD, H.-J.: Ein einfacher Beweis der Stirlingschen Formel	109 (5)
LAJOS, S.: On (m, n) -Ideals in Subcommutative Semigroups	39 (2)
MAKOWSKI, A.: Angles of a Parallelogram with Vertices in Lattice Points	114 (5)
MAKOWSKI, A.: On Hall's Third Definition of Group	115 (5)
SURYANARAYANA, D.: Super Perfect Numbers	16 (1)
WÄSCHE, H.: Eine Bemerkung zur eindeutigen Primfaktorenzerlegung in Halbgruppen . .	37 (2)

Ungelöste Probleme

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer Nr. 6 (126)

Aufgaben

Hinter den Nummern der Probleme steht die Seitenangabe in Klammern

Lösungen zu den Nummern: 564–567 (17); 569–572 (41); 573–576 (65); 577–580 (90); 581–584 (116); 545, 585–588 (136).

Z 1970. 3277

Neue Aufgaben

Seite (Nr)

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 589–592 (20); 593–596 (43); 597–601 (68); 602–605 (93); 606–609 (117); 610–613 (139).

Berichte und Mitteilungen

7. Österreichischer Mathematikerkongress in Linz	24	(1)
13. Mathematikgeschichtliches Kolloquium im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald)	46	(2)
IMUK-Seminar in Echternach (Luxemburg)	48	(2)
Mitteilung der Redaktion	144	(6)

Literaturüberschau

ARNOLD, B. H.: Elementare Topologie (J. M. Ebersold)	69	(3)
ATHEN, H.: Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik (R. Ineichen)	142	(6)
ALBRECHT, R., LINDBERG, E., and MARA, W.: Computer Methods in Mathematics (E. R. Brändli)	144	(6)
BEHNKE, H., BERTRAM, G., COLLATZ, L., SAUER, R., und UNGER, H.: Grundzüge der Mathematik Band V (R. Ineichen)	142	(6)
BELL, S., BLUM, J. R., LEWIS, J. V., and ROSENBLATT, J.: Introductory Calculus with Algebra and Trigonometry (A. Häusermann)	22	(1)
BELL, S., BLUM, J. R., LEWIS, J. V., and ROSENBLATT, J.: Modern University Calculus (R. Conzelmann)	22	(1)
BOAS, MARY L.: Mathematical Methods in the Physical Sciences (Peter Fuchs)	70	(3)
BERGE, C.: Théorie des graphes et ses applications (S. Piccard)	96	(4)
BOL, G.: Projektive Differentialgeometrie (M. Jeger)	143	(6)
BURCKHARDT, J. J.: Lesebuch zur Mathematik (Hans Loeffel)	118	(5)
BUSACKER, R. G., und SAATY, T. L.: Endliche Graphen und Netzwerke (E. Trost)	119	(5)
CHINN, W. G., and STEENROD, N. E.: First Concepts of Topology (J. M. Ebersold)	72	(3)
CHUNG, K. L.: Markov Chains with Stationary Transition Probabilities (H. Bühlmann)	120	(5)
CROWE, M. J.: A History of Vector Analysis (E. Trost)	118	(5)
DEMING, W. E.: Some Theory of Sampling (Hans Loeffel)	141	(6)
FÉLIX, LUCIENNE: Elementarmathematik in moderner Darstellung (M. Jeger)	44	(2)
FÉLIX, LUCIENNE: Géométrie. Terminales C et T (S. Piccard)	142	(6)
FICKEN, F. A.: Linear Transformation and Matrices (W. Hohenweg)	140	(6)
FOURGEAUD, C., et FUCHS, A.: Statistique (S. Piccard)	96	(4)
FREUDENTHAL, H.: Educational Studies in Mathematics (E. Trost)	45	(2)
GABRIEL, P., and ZISMAN, M.: Calculus of Fractions and Homotopy Theory (H. Vögele)	20	(1)
GNEDENKO, B. W., BELJAJEW, J. K., und SOLOWJEW, A. D.: Mathematische Methoden der Zuverlässigkeitstheorie (R. Ineichen)	69	(3)
GUGGENHEIMER, H. W.: Plane Geometry and its Groups (M. Jeger)	93	(4)
HADLEY, G.: Introduction to Probability and Statistical Decision Theory (H. Loeffel)	23	(1)
HALBERSTAM, H., and INGRAM, R. E.: The Mathematical Papers of Sir William Rowan Hamilton (Herbert Gross)	46	(2)
HAMEL, G.: Theoretische Mechanik (J. M. Ebersold)	69	(3)
HARRARY, F., NORMAN, R. Z., et CARTWRIGHT, D.: Introduction à la théorie des graphes orientés (S. Piccard)	143	(6)
HELLER, R.: Manuel de statistique biologique (R. Ineichen)	120	(5)
HERMES, H., und MITTENECKER, E.: Enzyklopädie der geisteswissenschaftlichen Arbeitsmethoden 3. Lieferung (R. Ineichen)	95	(4)
HILBERT, D., und ACKERMANN, W.: Grundzüge der theoretischen Logik (P. Fuchs)	95	(4)
HILTON, P. J.: Studies in Modern Topology (J. M. Ebersold)	141	(6)

	Seite (Nr.)
HOTES, H.: Digitalrechner in technischen Prozessen (E. R. Brändli)	95 (4)
JOHNSTON, J. B., PRICE, G. B., und VAN VLECK, F. S.: Sets, Functions and Probability (R. Ineichen)	46 (2)
KAUFMANN, A.: Introduction à la combinatorique en vue des applications (S. Piccard)	45 (2)
KEMENY, J. G., and KURTZ, T. E.: Basic Programming (E. R. Brändli)	70 (3)
KERTÉSZ, A.: Vorlesungen über Artinsche Ringe (E. Trost)	119 (5)
KLINE, M.: Mathematics in the Modern World (E. Trost)	71 (3)
KREIN, S. G., und USCHAKOWA, V. N.: Vorstufe zur höheren Mathematik (R. Ineichen)	94 (4)
KURATOWSKI, K.: Introduction à la théorie des ensembles et à la topologie (S. Piccard)	143 (6)
LABOUREUR, M., CHOSSAT, M., et CARDOT, C.: Cours de calcul mathématique moderne (S. Piccard)	119 (5)
LENSE, J.: Analytische projektive Geometrie (G. Aeberli)	71 (3)
MASSERA, J. L.: Linear Differential Equations and Function Spaces (A. Müller) . .	21 (1)
MUNROE, M. E.: Ideas in Mathematics (E. Trost)	45 (2)
PETROVSKI, I. G.: Ordinary Differential Equations (A. Häusermann)	21 (1)
RANDOLPH, J. F.: Calculus – Analysis – Vectors (R. Conzelmann)	22 (1)
RÉVÉSZ, P.: Die Gesetze der grossen Zahlen (R. Ineichen)	144 (6)
SCHUBERT, H.: Topologie (J. M. Ebersold)	141 (6)
SZÁSZ, G., GEHÉR, L., KOVÁCS, I., and PINTÉR, L.: Contests in Higher Mathematics (E. Trost)	72 (3)
TIETZ, H.: Lineare Geometrie (M. Jeger)	43 (2)
YOUSE, B. K.: Algebra and the Elementary Functions (W. Hohenweg)	71 (3)
ZDM – Zentralblatt für Didaktik der Mathematik (R. Ineichen)	140 (6)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1969

©