

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 22 (1967)

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: 14.04.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
DOMIATY, R. Z.: Eine Bemerkung über stabile Polynome	103 (5)
GIERING, O.: Ein mechanisches Modell zur Lösung gewisser Extremalaufgaben	5 (1)
HOLLAND, A. S. B.: Concurrencies and Areas in a Triangle	49 (3)
KARST, E.: The Congruence $2^{p-1} \equiv 1 \pmod{p^2}$ and Quadratic Forms with High Density of Primes.	85 (4)
KIRSCH, A.: Eine geometrische Charakterisierung der Differenzierbarkeit für Funktionen zweier Veränderlicher	27 (2)
LÄUCHLI, P.: Tangram – ein Puzzle-Problem für den Computer	73 (4)
RÄTZ, J.: Zur Zerlegung von Permutationen in elementfremde Zyklen	13 (1)
ŠALÁT, T.: Zur Induktion im Kontinuum	62 (3)
SPILKER, J.: Über eine Vertauschbarkeit von Addition und Multiplikation	12 (1)
STACHEL, H.: Elementare Bestimmung der gefährlichen Fläche beim räumlichen Rückwärtseinschnitt	34 (2)
STEINER, H.-G.: Körper, in denen -1 nicht Quadratelement ist	97 (5)
SZYMICZEK, K.: On a Diophantine Equation	37 (2)
TÓTH, L. F.: Eine Kennzeichnung des Kreises.	25 (2)
VALCOURT, B. A. DE: Axially Symmetric Polygons Inscribed in and Circumscribed about Convex Sets	121 (6)
WAERDEN, B. L. VAN DER: Klassische und moderne Axiomatik	1 (1)
ZEITLER, H.: Über Netze aus regulären Polygonen in der hyperbolischen Geometrie	56 (3)

Kleine Mitteilungen

BAIER, O.: Zur Rytzschen Achsenkonstruktion	107 (5)
BERKES, J.: Einfacher Beweis und Verallgemeinerung einer Dreiecksungleichung	135 (6)
BINDSCHIEDLER, C.: Zur Hyperbel des Menaichmos.	63 (3)
BOAS, R. P. JR.: Note on Integration by Residues	106 (5)
GOLDBERG, M.: Packing of 19 Equal Circles on a Sphere	108 (5)
GOLDBERG, M.: An Improved Packing of 33 Equal Circles on a Sphere	110 (5)
JUCOVIČ, E.: Bemerkungen zu einem Satz von Steinitz	39 (2)
LEUENBERGER, F.: Zu einer Frage von E. SZEKERES	16 (1)
SZEKERES, E.: Einfache Beweise zweier Dreieckssätze	17 (1)
VOGLER, H.: Bestimmung einer oberen Schranke für den Inhalt des Paralleldrisses eines regelmässigen Körpers	133 (6)

Aufgaben

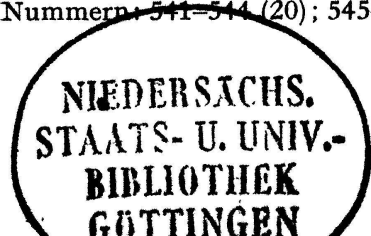
Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 517–520 (19); 521–524 (39); 525–528 (65); 529–532 (88); 533–536 (112); 537–540 (136).

Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 541–544 (20); 545–548 (42); 549–552 (69); 553–556 (91); 557–560 (116); 561–564 (139).



Z 1970. 3277

Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

21 (1); 42 (2); 69 (3); 91 (4); 116 (5); 139 (6).

Mitteilungen und Berichte

Seite (Nr.)

Bericht über das 11. internationale Kolloquium <i>Zur Problemgeschichte der Mathematik</i> im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach	93 (4)
--	--------

Literaturüberschau

ALTSCHILLER-COURT, N.: <i>Modern Pure Solid Geometry</i> (E. Trost)	23 (1)
ARSAC, J., LENTIN, A., NIVAT, M., et NOLIN, L.: <i>ALGOL. Théorie et Pratique</i> (E. R. Brändli)	43 (2)
ATHEN, H.: <i>Unterrichtshefte zur Mathematik von heute</i> (M. Jeger)	95 (4)
BAUMGARTNER, L.: <i>Gruppentheorie</i> (P. Buchner)	96 (4)
BEHNKE, H., BERTRAM, G., und SAUER, R.: <i>Grundzüge der Mathematik, Band IV</i> (R. Ineichen)	44 (2)
BERNOULLI, D.: <i>Hydrodynamik</i> (J. E. Hofmann)	24 (1)
BLANK, A. A.: <i>Problems in Calculus and Analysis</i> (E. Trost)	70 (3)
BÔCHER, M.: <i>Introduction to Higher Algebra</i> (W. Holenweg)	143 (6)
BOREWICZ, S. J., und ŠAFAREWIČ, I. R.: <i>Zahlentheorie</i> (G. J. Rieger)	117 (5)
BORCHI, P.: <i>Arithmetica</i> (J. E. Hofmann)	144 (6)
CARATHÉODORY, C.: <i>Gesammelte Mathematische Schriften</i> (F. Baebler)	23 (1)
COURANT, R., and JOHN, F.: <i>Introduction to Calculus and Analysis, Vol. I</i> (E. Trost) .	70 (3)
COX, D. R., and MILLER, H. D.: <i>The Theory of Stochastic Processes</i> (H. Loeffel) . .	45 (2)
DEAN, R. A.: <i>Elements of Abstract Algebra</i> (E. Trost)	23 (1)
DITTMANN, H.: <i>Algebraische Strukturen und Gleichungen</i> (R. Conzelmann)	118 (5)
DRESDEN, A.: <i>Solid Analytical Geometry and Determinants</i> (M. Jeger)	119 (5)
GELFOND, A. O., and LINNIK, YU. V.: <i>Elementary Methods in Analytic Number Theory</i> (G. J. Rieger)	48 (2)
GELFOND, A. O., et LINNIK, YU. V.: <i>Méthodes élémentaires dans la théorie analytique</i> <i>des nombres</i> (E. Trost)	48 (2)
GREUB, W. H.: <i>Lineare Algebra</i> (J. M. Ebersold)	120 (5)
GROSSWALD, E.: <i>Topics from the Theory of Numbers</i> (E. Trost)	142 (6)
HANCOCK, H.: <i>Development of the Minkowski Geometry Numbers</i> (S. Piccard) . . .	118 (5)
HANNAN, E. J.: <i>Group Representations and Applied Probability</i> (S. Piccard)	96 (4)
HATTON, M. D.: <i>Elementary Mathematics for Scientists and Engineers</i> (E. Trost) . .	24 (1)
JORDAN, CH.: <i>Calculus of Finite Differences</i> (E. Trost)	23 (1)
KLEIN, J., et REEB, G.: <i>Formules commentées de mathématiques</i> (E. Trost)	119 (5)
KOCHENDÖRFFER, R.: <i>Lehrbuch der Gruppentheorie unter besonderer Berücksichtigung</i> <i>der endlichen Gruppen</i> (E. Trost)	143 (6)
LAYTON, W. J.: <i>Essential Business Mathematics</i> (R. Müller)	72 (3)
LEVY, P.: <i>Processus Stochastiques et Mouvement Brownien</i> (H. Loeffel)	95 (4)
LÖFFLER, E.: <i>Der Mathematikunterricht, Jahrgang 9</i> (M. Jeger)	45 (2)
MAXWELL, E. A.: <i>A Gateway to Abstract Mathematics</i> (S. Piccard)	71 (3)
MESCHKOWSKI, H.: <i>Mathematik als Bildungsgrundlage</i> (M. Jeger)	46 (2)
MITRINOVIC, D. S.: <i>Nejednakosti</i> (S. Piccard)	71 (3)
MOISE, E. E.: <i>The Number Systems of Elementary Mathematics</i> (R. Ineichen)	94 (4)
NEF, W.: <i>Lehrbuch der linearen Algebra</i> (S. Piccard)	141 (6)
NEUWIRTH, P. L.: <i>Knot Groups</i> (S. Piccard)	96 (4)
NEVEU, J.: <i>Mathematical Foundations of the Calculus of Probability</i> (R. Ineichen) .	94 (4)
NIVEN, I., and ZUCKERMAN, H. S.: <i>An Introduction to the Theory of Numbers</i> (E. Trost)	141 (6)
O'BEIRNE, T. H.: <i>Puzzles and Paradoxes</i> (E. Trost)	96 (4)

	Seite (Nr.)
PAPY, G.: Einführung in die Vektorräume (M. Jeger)	143 (6)
PROTTER, M. H., and MORREY, C. B.: Analytic Geometry (R. Conzelmann)	119 (5)
RUEFF, M., und JEGER, M.: Menge, Boolescher Verband und Mass im Schulunterricht (F. Regli).	144 (6)
SCHMETTERER, L.: Einführung in die mathematische Statistik (R. Ineichen)	120 (5)
SCHMITTLEIN, K., und KRATZ, J.: Lineare Algebra (R. Ineichen).	71 (3)
THORP, E. O.: Elementary Probability (R. Ineichen)	120 (5)
WAERDEN, B. L. VAN DER: Mathematische Statistik (R. Ineichen)	44 (2)
WARNER, S.: Modern Algebra (W. Hohenweg)	142 (6)
WASHINGTON, A. J.: Technical Calculus with Analytic Geometry (E. Trost)	118 (5)
WIEDEBURG, P.: Der junge Leibniz – das Reich und Europa (J. E. Hofmann)	24 (1)
WISSEKERKE, W. G. VAN: Liber desideratus 1494 (J. E. Hofmann)	120 (5)
ZEUTHEN, H. G.: Die Lehre von den Kegelschnitten im Altertum (H. L. L. Busard)	47 (2)
ZWIKKER, C.: The Advanced Geometry of Plane Curves and their Applications (M. Jeger)	71 (3)