

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1967

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?378850199\\_0022|log3](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?378850199_0022|log3)

## Kontakt/Contact

[Digizeitschriften e.V.](#)  
SUB Göttingen  
Platz der Göttinger Sieben 1  
37073 Göttingen

✉ [info@digizeitschriften.de](mailto:info@digizeitschriften.de)

## 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)
SPIPKER, 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)
BINDSCHEDLER, 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 Dreiecksätze . . . . .	17 (1)
VOGLER, H.: Bestimmung einer oberen Schranke für den Inhalt des Parallelrisses 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*

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