

## Werk

**Label:** Table of contents

**Jahr:** 1966

**PURL:** [https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?378850199\\_0021](https://resolver.sub.uni-goettingen.de/purl?378850199_0021) | 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.: Lösungen der Gleichung $x^n + y^n = z^n$ mit $n = 2^m$ im Ring gewisser ganzzahliger Matrizen . . . . .	5 (1)
GOLDBERG, M.: Rotors of Variable Regular Polygons . . . . .	25 (2)
HOSCHEK, J.: Über Kegelschnitte mit gemeinsamem Krümmungselement . . . . .	7 (1)
HOSCHEK, J.: Über Kegelschnitte mit gemeinsamem Krümmungselement und Erzeugung von Steinerzykloiden. . . . .	28 (2)
JAESCHKE, G., und TROST, E.: Über die Nichtprimteiler von $a b^x + c$ . . . . .	30 (2)
LENZ, H.: Zur Axiomatik der ebenen euklidischen Geometrie . . . . .	121 (6)
MAKOWSKI, A., and ROTKIEWICZ, A.: On Pseudoprime Numbers of the Form $M_b M_t$ . . . . .	133 (6)
MORDELL, L. J.: On Some Ternary Quartic Diophantine Equations . . . . .	89 (4)
RÄTZ, J.: Zur Theorie der Funktionalgleichung $f(xy) = f(x) + f(y)$ . . . . .	10 (1)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers de la forme $n k + 1$ . . . . .	32 (2)
ROTKIEWICZ, A., v. MAKOWSKI, A.: . . . . .	133 (6)
SCHAAL, H.: Ein Beitrag zur Geometrie ähnlich-veränderlicher Felder . . . . .	97 (5)
STEINIG, J.: On Euler's Idoneal Numbers . . . . .	73 (4)
TROST, E., v. JAESCHKE, G.: . . . . .	30 (2)
WUNDERLICH, W.: Normale Axonometrie mit rationalen Verkürzungen . . . . .	1 (1)
ZEITLER, H.: Sätze über das Sehnenviereck in der sphärischen und hyperbolischen Geometrie . . . . .	49 (3)

### *Kleine Mitteilungen*

AIGNER, A.: Kombinatorische Deutung und Verallgemeinerung des Fermatschen Satzes . . . . .	91 (4)
BÖHM, W.: Über die Dualität bei der Konstruktion von Kegelschnitten . . . . .	13 (1)
CHOWDHURY, M. R.: Eine Verallgemeinerung des Homomorphiesatzes . . . . .	135 (6)
CRITTENDEN, R. B., and HARRIS, J. KENNETH: A Variation on a Problem in Number Theory of H. STEINHAUS . . . . .	60 (3)
DOMIATY, R. Z., v. FLORIAN, H.: . . . . .	58 (3)
FEJES-TÓTH, L.: Mehrfache Kreisunterdeckungen und Kreisüberdeckungen auf der Kugel . . . . .	34 (2)
FLORIAN, H., v. DOMIATY, R. Z.: . . . . .	58 (3)
HARRIS, J. KENNETH, v. CRITTENDEN, R. B.: . . . . .	60 (3)
KAUFMAN, H., and MELAMED, S.: Integration of Multiple-Valued Functions by Residues . . . . .	37 (2)
MELAMED, S., and KAUFMAN, H.: . . . . .	37 (2)
PAASCHE, I.: sin-tan-Transformation, Polarisation und Pseudopolarisation . . . . .	61 (3)
PAASCHE, I.: Ein Kreistangentensatz . . . . .	111 (5)
RÄTZ, J.: Explizite Darstellungen der natürlichen Logarithmusfunktion . . . . .	55 (3)
RÄTZ, J.: Einige elementare kombinatorische Identitäten mit alternierenden Summen . . . . .	109 (5)
SZEKERES, E.: Eine Bemerkung zum Artikel: Wissenswertes um das Dreieck . . . . .	35 (2)
SZYMICZEK, K.: Note on Fermat Numbers . . . . .	59 (3)
VELDKAMP, G. R.: A Theorem Concerning SODDY-Circles . . . . .	15 (1)

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu Nummern: 493–496 (17); 497–500 (39); 501–503, Bemerkung zu Nr. 504 (63); 505–507, 3. Lösung zu Nr. 494 (92); 508–512 (112); 513–516 (136).

### Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 517–520 (19); 521–524 (41); 525–528 (65); 529–532 (92); 533–536 (115); 537–540 (139).

### Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

20 (1); 42 (2); 65 (3); 93 (4); 116 (5); 140 (6).

### Mitteilungen und Berichte

Seite (Nr.)

Zum Leibniz-Jahr 1966 (J. E. Hofmann) . . . . .	47	(2)
Jubiläumsversammlung des Fördervereins . . . . .	48	(2)
Internationaler Mathematikerkongress, Moskau (E. Trost) . . . . .	140	(6)

### Literaturüberschau

ALEXANDROFF, P. S.: Introduction à la Théorie des Groupes (S. Piccard) . . . . .	144	(6)
BÄCHTIGER, P.: Schülerversuche zur Elektrizitätslehre für höhere Schulen (W. Bantle) . . . . .	94	(4)
BAUER, H.: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Masstheorie (P. Buchner) . . . . .	120	(5)
BECKER, O.: Zur Geschichte der griechischen Mathematik (J. E. Hofmann) . . . . .	120	(5)
BOGOLIOUBOV, N., et MITROPOLSKI, I.: Les méthodes asymptotiques en théorie des oscillations non linéaires (Ch. Blanc) . . . . .	22	(1)
COLLATZ, L.: Funktionalanalysis und Numerische Mathematik (J. Descloux) . . . . .	44	(2)
DIEUDONNÉ, J.: Fondements de l'analyse moderne (Ch. Blanc) . . . . .	22	(1)
DIEUDONNÉ, J.: La Géométrie des Groupes Classiques (S. Piccard) . . . . .	68	(3)
DIXON, J. R.: A Programmed Introduction to Probability (R. Ineichen) . . . . .	70	(3)
ENGEL, A.: Mathematische Olympiadeaufgaben aus der UdSSR (E. Trost) . . . . .	96	(4)
FAVARD, J.: Cours d'Analyse de l'École Polytechnique, Tome I, II et III (A. Pfluger) . . . . .	21	(1)
FEJES-TÓTH, L.: Reguläre Figuren (M. Jeger) . . . . .	143	(6)
FLADT, K.: Geschichte und Theorie der Kegelschnitte und der Flächen zweiten Grades (J. E. Hofmann) . . . . .	45	(2)
FUNK, P.: Variationsrechnung und ihre Anwendung in Physik und Technik (F. Bäßler) . . . . .	70	(3)
GOLDBERG, S.: Die Wahrscheinlichkeit (R. Ineichen) . . . . .	44	(2)
GOLDSTEIN, H.: Klassische Mechanik (W. Oberle) . . . . .	96	(4)
GROSSMAN, I., and MAGNUS, W.: Groups and Their Graphs (S. Piccard) . . . . .	144	(6)
HADAMARD, J.: La Théorie des Équations aux Dérivées partielles (A. Kriszten) . . . . .	143	(6)
HASSE, H.: Vorlesungen über Zahlentheorie (E. Trost) . . . . .	67	(3)
HELLWIG, G.: Differentialoperatoren der mathematischen Physik (C. Blanc) . . . . .	69	(3)
HIGMAN, B.: Applied Group – Theoretic and Matrix Methods (S. Piccard) . . . . .	68	(3)
HOHEISEL, G.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	117	(5)
HUSAIN, T.: The Open Mapping and Closed Graph Theorems in Topological Vector Spaces (S. Piccard) . . . . .	66	(3)
JUŠKEVIČ, A. P., WINTER, E., and HOFFMANN, P.: Die Berliner und die Petersburger Akademie der Wissenschaften im Briefwechsel Leonhard Eulers (J. E. Hofmann) . . . . .	118	(5)
JUŠKEVIČ, A. P., WINTER, E., HOFFMANN, P., KLADO, T. N., und KOPELEVIČ, JU. CH.: Leonhard Euler und Christian Goldbach, Briefwechsel 1729–1764 (J. E. Hofmann) . . . . .	118	(5)
KENDALL, M. G., und MORAN, P. A. P.: Geometrical Probability (H. Hadwiger) . . . . .	43	(2)
KING, RONOLD, W. P.: Fundamental Electromagnetic Theory (G. Aeberli) . . . . .	47	(2)
KOPELEVIČ, S.CH., KRUTIKOVA, M. V., MIKHAILOV, G. K., und RASKIN, N. M.: Manuscripta Euleriana Archivi Academiae Scientiarum URSS (J. E. Hofmann) . . . . .	118	(5)
KREYSZIG, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen (R. Ineichen) . . . . .	95	(4)
KÜNZI, H. P., und SCHILLING, W.: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung (E. R. Brändli) . . . . .	70	(3)

	Seite (Nr.)
LINDLEY, D. V.: Introduction to Probability and Statistics (S. Piccard) . . . . .	67 (3)
MONK, G. S.: Light. Principles and Experiments (G. Aeberli) . . . . .	72 (3)
MURNAGHAN, F. D.: The Theory of Group Representations (S. Piccard) . . . . .	66 (3)
NAUM, A.: The Calculus of Variations (F. Bähler) . . . . .	72 (3)
NOHL, H.: Index Vitruvianus (J. E. Hofmann) . . . . .	120 (5)
PFANZAGL, J.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik I und II (R. Ineichen) . . . . .	95 (4)
PÓLYA, G.: Mathematik und Plausibles Schliessen (W. Honegger) . . . . .	69 (3)
PÓLYA, G.: Mathematical Discovery II (W. Lüßy) . . . . .	117 (5)
RADEMACHER, HANS: Lectures on Elementary Number Theory (E. Trost) . . . . .	24 (1)
SCHWERDTFEGER, H.: Geometry of Complex Numbers (S. Piccard) . . . . .	67 (3)
SIERPIŃSKI, W.: A Selection of Problems in the Theory of Numbers (E. Trost) . . . . .	45 (2)
SIERPIŃSKI, W.: Elementary Theory of Numbers (E. Trost) . . . . .	45 (2)
SMEUR, A. J. E. M.: Arithmeticae summa tripartita magistri Georgij de Hungaria 1499 (J. E. Hofmann) . . . . .	120 (5)
STAMATIS, E.: Wiederherstellung des Urtextes in sizilianischem dorischem Dialekt von 15 Theoremen von Archimedes, die in Arabisch erhalten sind (J. E. Hofmann) . . . . .	45 (2)
STRASZEWICZ, S.: Mathematical Problems and Puzzles from the Polish Mathematical Olympiads (E. Trost) . . . . .	72 (3)
VITRUVIUS: De architectura libri decem (J. E. Hofmann) . . . . .	96 (4)
WITTENBERG, A. I.: Bildung und Mathematik (M. Jeger) . . . . .	23 (1)
WOLF, R.: Physikalische Chemie – eine Einführung für Lehrer und Studierende (M. Thürkauf) . . . . .	117 (5)
WOLFF, CH.: Mathematisches Lexikon (H. Busard) . . . . .	118 (5)
YAGLOM, A. M., und YAGLOM, I. M.: Challenging Mathematical Problems with Elementary Solutions (E. Trost) . . . . .	46 (2)
ZURMÜHL, R.: Praktische Mathematik für Ingenieure und Physiker (A. Häusermann)	46 (2)