

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 15 (1960)

## Inhaltsverzeichnis

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 19.02.2025

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

INHALTSVERZEICHNIS

*Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
FLADT, K.: Die Kegelschnittfunktionen . . . . .	124 (6)
HADWIGER, H.: Elementare Kombinatorik und Topologie . . . . .	49 (3)
JEGER, M.: Die Ellipse an der Nahtstelle zwischen Kongruenzgeometrie und Affin- geometrie . . . . .	1 (1)
JOVIČIĆ, M. M.: Eine neue Methode zum Zeichnen einer Schrägperspektive mittels einer Frontalperspektive . . . . .	127 (6)
ROTKIEWICZ, A.: Sur le problème de Catalan . . . . .	121 (6)
SIERPIŃSKI, W.: Sur un problème concernant les nombres $k \cdot 2^n + 1$ . . . . .	73 (4)
SYDLER, J.-P.: Exemples de tétraèdres équivalents (mod. 0) . . . . .	97 (5)
TÓTH, L. FEJES: Neuere Ergebnisse der diskreten Geometrie . . . . .	25 (2)
WUNDERLICH, W.: Geometrische Betrachtungen um eine Apfelschale . . . . .	60 (3)

*Kleine Mitteilungen*

AEPPLI, A.: Eine Verallgemeinerung einer Formel von Descartes. . . . .	9 (1)
CARLITZ, L.: A Special Higher Congruence . . . . .	75 (4)
DRS, LADISLAV: Umzeichnen von Perspektiven bei ungleichgeneigten Bildebenen . .	131 (6)
GROEMER, H.: Über die Lagerung von Punkten auf der Kugel . . . . .	133 (6)
HEPPES, A., und Szűsz, P.: Bemerkung zu einer Arbeit von L. FEJES TÓTH . . . .	134 (6)
KOOISTRA, R.: Einige Ungleichungen . . . . .	79 (4)
LENHARD, H. CHR.: Zerlegung von Tetraedern in Orthogonaltetraeder . . . . .	106 (5)
LEUENBERGER, F.: Dreieck und Viereck als Extremalpolygone . . . . .	77 (4)
LEUENBERGER, F.: Extremaleigenschaften der Summe der wichtigsten Ecktransver- salen des $n$ -dimensionalen Simplex . . . . .	81 (4)
PAASCHE, I.: Einfache Herleitung des verallgemeinerten Determinanten-Multiplika- tionstheorems . . . . .	107 (5)
ROKOWSKA, B. et SCHINZEL, A.: Sur un problème de M. Erdős . . . . .	84 (4)
ROMER, B.: Bemerkungen zur Zahl $e$ . . . . .	104 (5)
SCHINZEL, A.: Siehe ROKOWSKA, B.	
SCHNEIDERREIT, R.: Eine mögliche Verallgemeinerung der Fibonaccischen Zahlen .	82 (4)
SZÜSZ, P.: Siehe HEPPES, A.	
TEUFFEL, E.: Verallgemeinerung eines Euklidischen Verfahrens . . . . .	103 (5)
VOGLER, H.: Ein räumliches Analogon zur Aufgabe von Ottajano . . . . .	101 (5)
WENDELIN, H.: Algebraische Ableitung der Heronschen Flächeninhaltsformel aus zwei Funktionalgleichungen und einer Normierungsbedingung . . . . .	77 (4)

*Ungelöste Probleme*

Hinter der Nummer des Problems steht die Seitenangabe in Klammer.

Nr. 34 (8), Nr. 35 (37), Nr. 29 (66), Nr. 36 (74), Nr. 37 (100), Nr. 38 (130)  
Bemerkung und Lösung zum Problem Nr. 29 (66).

*Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammer.

Aufgaben: 370 bis 373 (17), 374 bis 378 (43), 379 bis 382 (71), 383 bis 386 (88), 387 bis 390 (112),  
391 bis 394 (140). Berichtigung zur Aufgabe 367 (17)  
Lösungen: 333 bis 338 (13), 339 bis 345 (39), 346 bis 351 (67), 352 bis 355 (85), 356 bis 360 (108),  
361 bis 366 (136).

*Aufgaben für die Schule*

Hinter der Seitenzahl steht die Heftnummer in Klammer.

17 (1), 44 (2), 71 (3), 89 (4), 112 (5), 140 (6).

Z 1961.3277

*Literaturüberschau<sup>1)</sup>*

	Seite (Nr.)
ALEXANDROW, A. D.: Konvexe Polyeder (H. Hadwiger) . . . . .	21 (1)
ASMUS, E.: Einführung in die höhere Mathematik und ihre Anwendungen (P. Buchner)	116 (5)
BAUMGARTNER, L.: Gruppentheorie (M. Eichler) . . . . .	24 (1)
BOCHNER, S.: Lectures on Fourier Integrals (M. Plancherel) . . . . .	48 (2)
BRUCK, R. H.: A Survey of Binary Systems (E. Trost) . . . . .	95 (4)
BYERLY, W. E.: Fourier's Series (Ch. Blanc) . . . . .	118 (5)
CARMICHAEL, R. D.: The Theory of Numbers and Diophantine Analysis (E. Trost) .	143 (6)
CECIONI, F.: Lezioni sui fondamenti della matematica. I. Band: Premesse e questioni generali (W. Prokop) . . . . .	19 (1)
Contributions to the Theory of Games (P. NOLFI) . . . . .	20 (1)
COOLIDGE, J. L.: A Treatise on Algebraic Plane Curves (M. Jeger) . . . . .	119 (5)
CRANTZ, P.: Sphärische Trigonometrie (W. Lüssy) . . . . .	46 (2)
DEDEKIND, R.: Was sind und was sollen die Zahlen? (W. Honegger) . . . . .	96 (4)
DEURING, M.: Die Klassenkörper der komplexen Multiplikation (Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften, Band I 2, Heft 10, Teil II) (M. Gut). . . . .	22 (1)
DOETSCH, G.: Einführung in Theorie und Anwendung der Laplace-Transformation (Ch. Blanc) . . . . .	118 (5)
EGLESTON, H. G.: Problems in Euclidean Space (H. Hadwiger) . . . . .	19 (1)
ENGELI, M., GINSBURG, TH., RUTISHAUSER, H., STIEFEL, E.: Refined Iterative Me- thods for Computation of the Solution and the Eigenvalues of Self-Adjoint Boundary Value Problems (W. Prokop) . . . . .	116 (5)
Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften, Band I 1, Heft 3, Teil II, und Band I 2, Heft 10, Teil II, und Band I 2, Heft 13, Teil I (M. Gut). . . . .	22 (1)
FADDEEVA, V. N.: Computational Methods of Linear Algebra (W. Nef) . . . . .	20 (1)
GELFOND, A. O.: The Solution of Equations in Integers (E. Trost) . . . . .	120 (5)
GELFOND, A. O.: Die Auflösung von Gleichungen in ganzen Zahlen (E. Trost) . . .	120 (5)
GINSBURG, T.: Siehe ENGELI, M.	
GOURSAT, E.: A Course in Mathematical Analysis (Ch. Blanc) . . . . .	120 (5)
GINSBURG, TH.: Siehe ENGELI, M. . . . .	116 (5)
HÖFLING, O.: Lehrbuch der Physik (W. Bosshardt) . . . . .	119 (5)
HÖFLING, O., und JACOBS, W.: Physik für Mittelschulen (W. Bosshardt) . . . . .	119 (5)
HOHEISEL, G.: Partielle Differentialgleichungen – Gewöhnliche Differentialglei- chungen (P. Buchner). . . . .	144 (6)
HOLZER, L.: Zahlentheorie (E. Trost) . . . . .	94 (4)
HORN, JAKOB, und WITTICH, HANS: Gewöhnliche Differentialgleichungen (P. Buch- ner) . . . . .	120 (5)
HUA, LOO-KENG: Die Abschätzung von Exponentialsummen und ihre Anwendung in der Zahlentheorie (Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften, Band I 2, Heft 13, Teil I) (M. Gut) . . . . .	22 (1)
HYMAN, C.: German-English Mathematics Dictionary (W. Prokop) . . . . .	115 (5)
JACOBS, W.: Siehe HÖFLING, O. . . . .	119 (5)
JEGER, M.: Konstruktive Abbildungsgeometrie (L. Locher-Ernst). . . . .	144 (6)
JENKINS, J. A.: Univalent Functions and conformal mapping (H. P. Künzi) . . . .	93 (4)
KELLER, O. H.: Analytische Geometrie und lineare Algebra (W. Lüssy) . . . . .	47 (2)
KNOPP, L.: Elemente der Funktionentheorie – Aufgabensammlung zur Funktionen- theorie II (Chr. Blatter) . . . . .	143 (6)
KRAKOWSKI, V.: Höhere Mathematik (A. Häusermann) . . . . .	92 (4)
KRULL, W.: Elementare und klassische Algebra (M. Eichler) . . . . .	24 (1)
LEUTENEGGER, E., und SURBECK, H.: Aufgabensammlung der Trigonometrie (W. Lüssy) . . . . .	46 (2)
LEVI, H.: Elements of Algebra (R. Ineichen). . . . .	93 (4)
LIETZMANN, W.: Experimentelle Geometrie (W. Lüssy) . . . . .	47 (2)

<sup>1)</sup> Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

	Seite (Nr.)
LIETZMANN, W.: Aus meinen Lebenserinnerungen (W. Honegger) . . . . .	89 (4)
LIETZMANN, W.: Wo steckt der Fehler? (M. Jeger) . . . . .	115 (5)
LOCHER-ERNST, L.: Arithmetik und Algebra (R. Ineichen) . . . . .	47 (2)
LORENZ, P.: Anschauungsunterricht in Mathematischer Statistik (H. Jecklin) . . . . .	114 (5)
LUCE, R. D.: Siehe TUCKER, A. W. . . . .	20 (1)
MARSHAK, R. E.: Meson Physics (W. Heitler) . . . . .	92 (4)
MEYER-EPPLER, W.: Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie (T. Richard) . . . . .	114 (5)
MILLER, M.: Variationsrechnung (E. Trost) . . . . .	19 (1)
NEUGEBAUER, O.: The Exact Sciences in Antiquity (A. M. Frenkian) . . . . .	90 (4)
NEVANLINNA, F., und R.: Absolute Analysis (A. Pfluger) . . . . .	141 (6)
PARKE, N. G.: Guide to the Literature of Mathematics and Physics (W. Lüssy) . . . . .	46 (2)
PIERPONT, J.: The Theory of Functions of real Variables (M. Jeger) . . . . .	117 (5)
PIERPONT, J.: Functions of a Complex Variable (M. Jeger) . . . . .	118 (5)
PRIVALOW, I. I.: Einführung in die Funktionentheorie, Teil I (E. Trost) . . . . .	19 (1)
RINGLEB, F.: Mathematische Formelsammlung (P. Buchner) . . . . .	117 (5)
RUTISHAUSER, H.: Siehe ENGELI, M. . . . .	116 (5)
SCHAEFER, WERNER: Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln für die 90°-Teilung (P. Buchner) . . . . .	21 (1)
SCHEFFERS-STRUBECKER, G.: Wie findet und zeichnet man Gradnetze von Land- und Sternkarten? (M. Jeger) . . . . .	115 (5)
SCHLÖMILCH, O.: Vierstellige Logarithmentafel (W. Lüssy) . . . . .	47 (2)
SIERPIŃSKI, W.: Teoria Liczb (S. Piccard) . . . . .	94 (4)
SIKORSKI, R.: Boolean Algebras (E. Specker) . . . . .	142 (6)
SMITH, D. E.: A Source Book in Mathematics (R. Ineichen) . . . . .	117 (5)
SPECHT, W.: Algebraische Gleichungen mit reellen oder komplexen Koeffizienten ( <i>Enzyklopädie der Mathematischen Wissenschaften</i> , Band I 1, Heft 3, Teil II) (M. Gut) . . . . .	22 (1)
SPECHT, W.: Gruppentheorie (S. Piccard) . . . . .	96 (4)
STIEFEL, E.: Siehe ENGELI, M. . . . .	116 (5)
SURBECK, H.: Siehe LEUTENEGGER, E. . . . .	46 (2)
TIETZE, H.: Gelöste und ungelöste mathematische Probleme aus alter und neuer Zeit (L. Locher-Ernst) . . . . .	48 (2)
TUCKER, A. W., und LUCE, R. D.: Contributions to the Theory of Games (P. Nolfi) . . . . .	20 (1)
VOGEL, A.: Vierstellige Funktionentafeln (W. Lüssy) . . . . .	46 (2)
VOLTERRA, V.: Theory of Functionals and of Integral and Integro-Differential Equations (Ch. Blanc) . . . . .	18 (1)
WEBSTER, A. G.: The Dynamics of Particles (W. Heitler) . . . . .	94 (4)
WITTICH, HANS: Siehe HORN, JAKOB . . . . .	120 (5)
WOROBJOW, N. N.: Die Fibonaccischen Zahlen (E. Trost) . . . . .	143 (6)