

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **18 (1963)**

PDF erstellt am: **22.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
CHAKERIAN, D. G.: On the Diameter and Triameter of a Convex Body . . . . .	55 (3)
COHEN, ECKFORD: Arithmetical Notes, XIII. A Sequel to Note IV . . . . .	8 (1)
FILIPPI, S.: Kleine Einführung in die Monte Carlo-Methode . . . . .	78 (4)
GIERING, O.: Über die Kennzeichnung der gleichseitigen Hyperbeln . . . . .	121 (6)
GOLDBERG, M.: Packing of 33 equal Circles on a Sphere . . . . .	99 (5)
HADWIGER, H.: Seitenrisse konvexer Körper und Homothetie . . . . .	97 (5)
KICKINGER, W.: Einfacher Beweis eines Satzes von F. LAURENTI über die Parabeln mit gemeinsamem Krümmungselement . . . . .	28 (2)
KÜNZI, H. P., und OETTLI, W.: Nichtlineare Programmierung . . . . .	1 (1)
LOEFFLER, A.: Sur la puissance d'un point par rapport à une conique . . . . .	25 (2)
RIEGER, G. J.: Über die Summe beliebiger und die Differenz aufeinanderfolgender Primzahlen . . . . .	104 (5)
ROTKIEWICZ, A.: Remarque sur les nombres parfaits pairs de la forme $a^n \pm b^n$ . . . . .	76 (4)
SCHERK, P.: Über Summen von Mengen natürlicher Zahlen . . . . .	49 (3)
SCHINZEL, A., et SIERPIŃSKI, W.: Sur l'équation diophantienne . . . . . $(x^2 - 1)(y^2 - 1) = \left[ \left( \frac{y-x}{2} \right)^2 - 1 \right]^2$ . . . . .	132 (6)
SIERPIŃSKI, W.: Trois nombres tétraédraux en progression arithmétique . . . . .	54 (3)
SIERPIŃSKI, W.: Sur une propriété des progressions arithmétiques . . . . .	76 (4)
STEINIG, J.: Inequalities Concerning the Inradius and Circumradius of a Triangle . . . . .	127 (6)
TAUBER, S.: Propriétés algébriques des polynômes en $D$ . . . . .	106 (5)
WUNDERLICH, W.: Zwei instructive Trugschlüsse . . . . .	73 (4)
ZUSER, K.: Über eine gewisse Klasse von ganzen rationalen Funktionen 3. Grades . . . . .	101 (5)

### *Kleine Mitteilungen*

BERKES, J.: Einige Dreiecksungleichungen . . . . .	31 (2)
CARLITZ, L.: Sums of Products of Multinomial Coefficients . . . . .	37 (2)
FILIPPI, S.: Eine einfache Integrationsformel hoher Genauigkeit . . . . .	61 (3)
HOLZ, W. K. B.: Über einige Berührungs- und Orthogonalkreise am Dreikreis . . . . .	136 (6)
KRAKOWSKI, F.: Bemerkung zu einer Arbeit von W. NOHL . . . . .	60 (3)
LENZ, H.: Kleine Bemerkung zum Wilsonschen Satz . . . . .	112 (5)
LEUENBERGER, F.: Bemerkung zu zwei Arbeiten von A. MAKOWSKI und J. BERKES . . . . .	33 (2)
LEUENBERGER, F.: Kleiner Beitrag zur elementaren Dreiecksgeometrie . . . . .	35 (2)
MÜLLER, P. H.: Adjungierte Sekanten und Tangenten zweier Kreise . . . . .	11 (1)
REUTTER, O.: Ergänzende Bemerkungen zu der Arbeit von A. MAKOWSKI «Some geometric inequalities» . . . . .	34 (2)
STEIGER, F.: Punkte mit ganzzahligen Abständen . . . . .	137 (6)
SZÁSZ, G.: Über die normale Axonometrie . . . . .	58 (3)
TAMASCHKE, O.: Zur Konstruktion der Achsen einer Ellipse nach R. JAKOBI . . . . .	58 (3)
VALENTINER, S.: Notiz über Primzahlreihen . . . . .	134 (6)
VOLLRATH, H.-J.: Eine Bemerkung zur Definition der Intervallschachtelung . . . . .	135 (6)

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Probleme steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu Nummern: 419–422 (13); Nachtrag zu 401 (18), 423–426 (40), 427–429 (64),  
430–433 (89), 434–439 (112), 440–443 (137).

### Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 444–447 (18), 448–452 (42), 453–456 (68), 457–460 (92), 461–464 (117),  
465–468 (140).

### Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

18 (1), 42 (2), 68 (3), 93 (4), 117 (5), 141 (6).

### Literaturüberschau<sup>1)</sup>

Seite (Nr.)

ACZÉL, J.: Vorlesungen über Funktionalgleichungen und ihre Anwendungen (A. Häusermann) . . . . .	22 (1)
ALEXITS, G., und FENYÖ, S.: Mathematik für Chemiker (W. Bantle) . . . . .	95 (4)
<i>Algebraical and Topological Foundations of Geometry</i> . Colloquium Utrecht, August 1959 (S. Piccard) . . . . .	21 (1)
BACHMANN, F.: Aufbau der Geometrie aus dem Spiegelungsbegriff (M. Jeger) . . . . .	20 (1)
BEATLY, R., v. BIRKHOFF, G. D. . . . .	142 (6)
BECKENBACH, E. F., and BELLMAN, R.: Inequalities (E. Trost) . . . . .	94 (4)
BELLMAN, R., v. BECKENBACH, E. F. . . . .	94 (4)
BIRKHOFF, G. D., and BEATLEY, R.: Basic Geometry (M. Jeger) . . . . .	142 (6)
BURAU, W.: Algebraische Kurven und Flächen (P. Buchner) . . . . .	119 (5)
CHENTZOV, N. N., v. SHKLARSKY, D. O. . . . .	96 (4)
COOLIDGE, J. L.: An Introduction to Mathematical Probability (R. Ineichen) . . . . .	96 (4)
COX, D. R.: Renewal Theory (M. Jeger) . . . . .	143 (6)
COXETER, H. S. M.: Introduction to Geometry (J. M. Ebersold) . . . . .	71 (3)
DEHN, E.: Algebraic Equations (S. Piccard) . . . . .	24 (1)
DIEUDONNÉ, J.: Œuvres de Camille Jordan (E. Trost) . . . . .	118 (5)
DINGHAS, A.: Minkowskische Summen und Integrale. Superadditive Mengenfunktionale. Isoperimetrische Ungleichungen (S. Piccard) . . . . .	46 (2)
DUSCHEK, A.: Vorlesungen über höhere Mathematik (A. Häusermann) . . . . .	20 (1)
FENYÖ, S., v. ALEXITS, G. . . . .	95 (4)
FINKBEINER, D. T.: Introduction to Matrices and Linear Transformations (G. Aeberli) . . . . .	23 (1)
FISHBACK, W. T.: Projective and Euclidean Geometry (M. Jeger) . . . . .	142 (6)
GELFOND, A. O.: Transcendental and Algebraic Numbers (E. Trost) . . . . .	24 (1)
GELFOND, A. O.: The Solution of Equations in Integers (E. Trost) . . . . .	24 (1)
GREENWOOD, J. A., and HARTLEY, H. O.: Guide to Tables in Mathematical Statistics (R. Ineichen) . . . . .	48 (2)
GUNNING, R. C.: Lectures on Modular Forms (G. Aeberli) . . . . .	95 (4)
HARTLEY, H. O., v. GREENWOOD, J. A. . . . .	48 (2)
HASSE, H.: Höhere Algebra (P. Buchner) . . . . .	119 (5)
INEICHEN, R.: Einführung in die elementare Statistik und Wahrscheinlichkeitsrechnung (W. Prokop) . . . . .	47 (2)
<i>Infinitistic Methods. Symposium on Foundations of Mathematics, Varsovie 1961</i> (S. Piccard) . . . . .	46 (2)
JOLLEY, L. B.: Summation of Series (W. Honegger) . . . . .	71 (3)
KAPLAN, W.: Operational Methods for Linear Systems (E. R. Brändli) . . . . .	119 (5)

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

	Seite (Nr.)
LABARRE, E. A.: Elementary Mathematical Analysis (E. Trost) . . . . .	95 (4)
LIETZMANN, W.: Methodik des mathematischen Unterrichts (W. Honegger) . . . . .	119 (5)
LÖFFLER, E.: Der Mathematikunterricht (M. Jeger) . . . . .	143 (6)
MANNING, H. P.: The Fourth Dimension Simply explained (M. Jeger) . . . . .	48 (2)
MARTIN, W., and REISSNER, E.: Elementary Differential Equations (E. Trost) . . . . .	24 (1)
MESCHKOWSKI, H.: Denkweisen grosser Mathematiker (W. Honegger) . . . . .	120 (5)
ORE, O.: Theory of Graphs (F. Bähler) . . . . .	45 (2)
POLYA, G.: Mathematical Discovery (W. Lüsy) . . . . .	72 (3)
POSTNIKOV, M. M.: Fundamentals of Galois Theory (E. Trost) . . . . .	70 (3)
REISSNER, E., v. MARTIN, W. . . . .	24 (1)
ROGERS, C. A.: Elements of Algebra (E. Trost) . . . . .	69 (3)
SCHUSTER, S.: Elementary Vector Geometry (E. R. Brändli) . . . . .	72 (3)
SCOTT, C. A.: Projective Methods in Plane Analytical Geometry (S. Piccard) . . . . .	23 (1)
SHKLARSKY, D. O., CHENTZOV, N. N., and YAGLOM, I. M.: The USSR Olympiad Problem Book (E. Trost) . . . . .	96 (4)
SIERPIŃSKI, W.: Liczby Trojkatne (S. Piccard) . . . . .	70 (3)
TURNBULL, H. W.: The Theory of Determinants, Matrices and Invariants (S. Piccard)	23 (1)
VAJDA, ST.: Mathematical Programming (J. M. Ebersold) . . . . .	48 (2)
VANCE, E. P.: Fundamentals of Mathematics (E. Trost) . . . . .	21 (1)
WEISS, M. J.: Higher Algebra for the Undergraduate (E. Trost) . . . . .	69 (3)
WILKS, S. S.: Mathematical Statistics (R. Ineichen) . . . . .	47 (2)
YAGLOM, I. M., v. SHKLARSKY, D. O. . . . .	96 (4)

*Berichte*

Assemblée générale de la VSM-SSPM . . . . .	20 (1)
Die Studentagung des Vereins Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer am 1. 12. 1962 in Biel . . . . .	43 (2)

*Mitteilungen*

Prize for an Essay in the Philosophy of Mathematics from the Aristotelian Society . . . . .	144 (6)
---	---------