

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

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

PDF erstellt am: **24.04.2024**

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.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 instruktive 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).

Literaturüberschau¹⁾

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)

¹⁾ 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. Lüthy)	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)
---	---------