

Zeitschrift: Elemente der Mathematik
Herausgeber: Schweizerische Mathematische Gesellschaft
Band: 13 (1958)

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

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

INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>	Seite (Nr.)
AEPPLI, A.: Das Taktionsproblem von Apollonius, angewandt auf die vier Berührungs Kreise eines Dreiecks	25 (2)
BUCHNER, P.: Überraschende Ergebnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung	75 (4)
FLORIAN, A.: Zu einem Satz von P. Erdös	55 (3)
HOFMANN, L.: Über eine elementargeometrische Aufgabe, die auf ein klassisches Problem der Geometrie führt	49 (3) 79 (4)
JEGER, M.: Das axonometrische Prinzip im Lichte moderner Begriffsbildungen	1 (1)
JEGER, M.: Ein Partitionsproblem und seine funktionentheoretische Lösung	97 (5)
LEUENBERGER, F.: Einige Dreiecksungleichungen	121 (6)
TROST, E.: Eine Bemerkung zum Waringschen Problem	73 (4)

Kleine Mitteilungen

BUCHNER, P.: Zu einem Beispiel aus der Wahrscheinlichkeitsrechnung.	34 (2)
FRENKIAN, A.: Referat über zwei Arbeiten von Árpád Szabó	128 (6)
GOLDBERG, M.: Tetrahedra Equivalent to Cubes by Dissection	107 (5)
GRÖMER, H.: Zur Herleitung der Potenzreihendarstellungen für die Winkel-, Hyperbel- und Exponentialfunktionen	39 (2)
INEICHEN, R.: Zur Behandlung des Satzes von Bernoulli im Unterricht	35 (2)
MAYR, J.: Wochentag-Mathematik	109 (5)
PAASCHE, I.: Zur Definition $0^0 = 1 = \infty^0$	61 (3)
PACHALE, H.: Ein Satz über die stetige Differenzierbarkeit der Lösungen von $F(x, y, y') = 0$	38 (2)
SCHOPP, J.: Über eine Extremaleigenschaft des Simplex im n -dimensionalen Raum	106 (5)
SENGENHORST, P.: Bemerkung zu der Arbeit von Herrn G. Kirschmer	105 (5)
FEJES TÓTH, L.: Über eine Extremaleigenschaft des fünf- und sechseckigen Sternes	32 (2)

Ungelöste Probleme

Erste Zahl: Nummer des Problems. In Klammern: Seitenangabe

Nr. 21 (13), Nr. 22 (30), Nr. 23 (58), Nr. 24 (85), Nr. 25 (104), Nr. 26 (127), Nachtrag zu Nr. 7 (31), Nachträge zu Nrn. 2 und 21 (59), Nachträge zu Nr. 12 und 21 (85).

Aufgaben

Erste Zahl: Nummer der Aufgabe. In Klammern: Seitenangabe

Aufgaben: 315 bis 320 (15), 321 bis 325 (44), 326 bis 330 (67), 331 bis 335 (91), 336 bis 340 (115), 341 bis 345 (134).

Lösungen: 281 und 282 (14), 283 bis 287 (40), 288 bis 291 (64), 292 bis 296 (86), 297 bis 300 (111), 301 bis 304 (131).

Aufgaben für die Schule

Erste Zahl: Seitenangabe. In Klammern: Heftnummer

17 (1), 44 (2), 67 (3), 91 (4), 116 (5), 135 (6).

Z 1968. 3277

*Literaturüberschau*¹⁾

Seite (Nr.)

BATEMAN, H.: Siehe BENNETT, A. A.	
BECKER, O.: Das mathematische Denken der Antike (W. Honegger)	71 (3)
BENNETT, A. A., MILNE, W. E., BATEMAN, H.: Numerical Integration of Differential Equations (Ch. Blanc)	19 (1)
BIEBERBACH, L.: Einführung in die konforme Abbildung (F. Buchner)	20 (1)
BRONSTEIN, I. N., und SEMENDJAJEW, K. A.: Taschenbuch der Mathematik (Ch. Blanc)	142 (6)
Contributions to the Theory of Games (P. Nolfi)	118 (5)
COURANT, R.: Vorlesungen über Differential- und Integralrechnung (W. Honegger)	24 (1)
COXETER, H. S. M., und MOSER, W. O. J.: Generators and Relations for Discrete Groups (J. J. Burckhardt)	94 (4)
FISCHER, P. B.: Arithmetik (P. Buchner)	117 (5)
GARTMANN, H.: Sonst stünde die Welt still (L. Locher-Ernst)	144 (6)
GNEDENKO, B. W.: Lehrbuch der Wahrscheinlichkeitsrechnung (H. Jecklin)	93 (4)
GRENAENDER, U., et SZEGÖ, G.: Toeplitz Forms and Their Applications (Ch. Blanc)	120 (5)
GROTEMEYER, K. P.: Analytische Geometrie (P. Buchner)	117 (5)
Grundfragen und Fortschritte der Physik (L. Locher-Ernst)	120 (5)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie I (P. Buchner)	140 (6)
HAACK, W.: Darstellende Geometrie III (P. Buchner)	23 (1)
HARDY, G. H., und WRIGHT, E. M.: Einführung in die Zahlentheorie (E. Trost)	72 (3)
HASSE, H.: Höhere Algebra, 1. Teil (P. Buchner)	47 (2)
HASSE, H.: Proben mathematischer Forschung in allgemeinverständlicher Behandlung (L. Locher-Ernst)	96 (4)
HAUSDORFF, F.: Set Theory (L. Locher-Ernst)	95 (4)
HEIMBURG, E.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen)	70 (3)
HERMES, H.: Einführung in die Verbandstheorie (E. Specker)	23 (1)
HESSENBERG, G., und KNESER, H.: Ebene und sphärische Trigonometrie (P. Buchner)	47 (2)
HOBSON, E. W.: The Theory of Functions of a Real Variable (Ch. Blanc) . .	143 (6)
HOFMANN, J. E.: Geschichte der Mathematik, Band 2 und 3 (P. Buchner) .	22 (1)
HOHEISEL, G.: Aufgabensammlung zu den gewöhnlichen und partiellen Differentialgleichungen (P. Buchner)	143 (6)
HOHEISEL, G.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (P. Buchner)	21 (1)
HOYER, H.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen)	70 (3)
KLAF, A.: Calculus Refresher for Technical Men (W. Prokop)	144 (6)
KLAF, A.: Trigonometry Refresher for Technical Men (W. Prokop)	144 (6)
KNESER, H.: Siehe HESSENBERG, G.	
KNOPP, K.: Funktionentheorie, 1. Teil (P. Buchner)	47 (2)
KRUPPA, E.: Analytische und konstruktive Differentialgeometrie (Ch. Blanc)	20 (1)
LAEMMEL, R.: Isaak Newton (P. Frauenfelder)	142 (6)
LEVEQUE, W. J.: Topics in Number Theory (E. Trost)	93 (4)
LEVI, H.: Elements of Algebra (E. Trost)	95 (4)
LOCHER-ERNST, L.: Raum und Gegenraum. Einführung in die neuere Geometrie (J.-P. Sydler)	140 (6)
LÖTZBEYER, PH.: Vierstellige Tafeln zum praktischen Rechnen im Unterricht und Beruf (P. Buchner)	139 (6)
MAZURKIEWICZ, S.: Podstawy rachunku prawdopodobienstwa (S. Piccard) .	95 (4)
McCONNELL, A. J.: Applications of Tensor Analysis (Ch. Blanc)	139 (6)
MENGER, K.: The Basic Concepts of Mathematics, Teil I (F. Blumer)	24 (1)
MILNE, W. E.: Siehe BENNETT, A. A.	

¹⁾ Nur angezeigte Bücher sind im Inhaltsverzeichnis nicht aufgeführt.

Seite (Nr.)

MIRANDA, C.: Equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico (P.-D. Methée)	48 (2)
MOSER, W. O. J.: Siehe COXETER, H. S. M.	
MOULTON, F. R.: Differential Equations (Ch. Blanc)	142 (6)
MURDOCH, D. C.: Linear Algebra for Undergraduates (R. Ineichen)	140 (6)
PERRON, O.: Die Lehre von den Kettenbrüchen, Band 2 (F. Blumer)	23 (1)
PFLUGER, A.: Theorie der Riemannschen Flächen (H. P. Künzi)	48 (2)
PICCARD, S.: Sur les bases des groupes d'ordre fini (F. Wever)	119 (5)
POGORELOW, A. W.: Die eindeutige Bestimmung allgemeiner konvexer Flächen (H. Debrunner)	69 (3)
PRACHAR, K.: Primzahlverteilung (E. Trost)	70 (3)
RADEMACHER, H., und TOEPLITZ, O.: The Enjoyment of Mathematics (L. Locher-Ernst)	96 (4)
REHBOCK, F.: Darstellende Geometrie (E. Trost)	95 (4)
RINGLEB, F. O.: Mathematische Formelsammlung (P. Buchner)	22 (1)
SALKOWSKI, E.: Darstellende Geometrie (Ch. Blanc)	142 (6)
SCHNEIDER, TH.: Einführung in die transzendenten Zahlen (L. Locher-Ernst)	71 (3)
SEGRE, B.: Some Properties of Differentiable Varieties and Transformations (A. Aeppli)	21 (1)
SEMENDJAJEW, K. A.: Siehe BRONSTEIN, I. N.	
SIERPIŃSKI, W.: Czym sie zajmuje teoria liczb (S. Piccard)	20 (1)
SPECHT, W.: Elementare Beweise der Primzahlsätze (E. Trost)	72 (3)
STOCK, J. R.: Die mathematischen Grundlagen für die Organisation der elektronischen Rechenmaschine der ETH (Ch. Blanc)	120 (5)
STRUBECKER, K.: Differentialgeometrie II (P. Buchner)	144 (6)
STRUBECKER, K.: Einführung in die höhere Mathematik, Band 1 (L. Locher-Ernst)	92 (4)
SZEGÖ, G.: Siehe GRENANDER, U.	
TOEPLITZ, O.: Siehe RADEMACHER, H.	
VALENTIN, S.: Vektoren und Matrizen (P. Buchner)	117 (5)
WELLNITZ, K.: Kombinatorik (F. Steiger)	46 (2)
WELLNITZ, K.: Wahrscheinlichkeitsrechnung (F. Steiger)	46 (2)
WEYL, H.: Symmetrie (Ch. Blanc)	120 (5)
WIDOK, M.: Mathematik für Ingenieure (R. Ineichen)	70 (3)
WILLERS, F. A.: Methoden der praktischen Analysis (P. Buchner)	47 (2)
WRIGHT, E. M.: Siehe HARDY, G. H.	
ZYPKIN, JA. S.: Theorie der Relaissysteme der automatischen Regelung (P. Profos)	141 (6)

Berichte

Le Congrès International des mathématiciens, Edimbourg 1958 (S. Piccard)	136 (6)
Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts (F. Staber)	116 (5)
Schweizerische Mathematische Gesellschaft	17 (1)
Verein Schweizerischer Mathematik- und Physiklehrer (E. Stahel)	136 (6)
	18 (1)

Nachdruck verboten

Druck von Birkhäuser AG, Basel. Printed in Switzerland

Birkhäuser Verlag Basel, 1958

