

**Zeitschrift:** Elemente der Mathematik  
**Herausgeber:** Schweizerische Mathematische Gesellschaft  
**Band:** 23 (1968)

## 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:** 15.03.2025

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

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Abhandlungen</i>		Seite (Nr.)
CARTWRIGHT, D., and HARARY, F.: On the Coloring of Signed Graphs . . . . .	85	(4)
ERDÖS, P., und STRAUS, E. G.: Über eine geometrische Frage von FEJES-TÓTH . . . . .	11	(1)
HADWIGER, H.: Eine Schnittrückursion für die Eulersche Charakteristik euklidischer Polyeder mit Anwendungen innerhalb der kombinatorischen Geometrie . . . . .	121	(6)
HAFNER, P.: Automorphismen von binären quadratischen Formen . . . . .	25	(2)
JEGER, M.: Der Aufbau der Kongruenzgruppe im Raum durch Spiegelungen . . . . .	1	(1)
JEGER, M.: Der Aufbau der Kongruenzgruppe im Raum durch Spiegelungen (Fortsetzung) . . . . .	32	(2)
KLIX, W.-D.: Netzprojektion eines Tetraeders . . . . .	78	(4)
KOPFERMANN, K.: Über Dreiecke . . . . .	49	(3)
SIERPIŃSKI, W.: Un théorème sur les nombres triangulaires . . . . .	31	(2)
TÓTH, L. FEJES: Über das Didosche Problem . . . . .	97	(5)
TSCHUPIK, J. P.: Über Drehflächenumrisse in Perspektive und schiefer Axonometrie.	73	(4)
WODICKA, R.: Zur Herleitung der Gronwallschen Nomographierbarkeitsbedingungen	102	(5)

*Kleine Mitteilungen*

BLANPAIN, M.: Sur le problème de Zarankiewicz . . . . .	135	(6)
BOLLOBÁS, B.: Area of the Union of Disks . . . . .	60	(3)
FRICKER, F.: Eine Bemerkung zur Untersuchung unbestimmter Ausdrücke . . . . .	132	(6)
HADWIGER, H.: Ungleichungen für konvexe Rotationshalbkörper bei Radien- und Winkelnebenbedingungen . . . . .	107	(5)
RICHTER, M. W., und SPILKER, J.: Überall maximale Funktionen . . . . .	61	(3)
SCHRÖDER, E.: Eigenschaften gewisser Scheitelkreise einer Ellipse bezüglich ihrer Brennpunkte . . . . .	63	(3)
STEIN, S. K.: Higher Moments of Plane Convex Sets . . . . .	108	(5)
STÖWENER, F.: Einfacher Beweis des Wilsonschen Satzes . . . . .	136	(6)

*Ungelöste Probleme*

Hinter den Nummern der Probleme steht die Seitenangabe in Klammern

49 (14); 50 (90).

*Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu den Nummern: 541–544 (16); 546–548 (41); 549–551, 2. Lösung von 537 (65); 552–555 (91); 556–559 (111); 560–563, 2. Lösung zu 552 (136).

*Neue Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 565–568 (17); 569–572 (44); 573–576 (68); 577–580 (93); 581–584 (115); 585–588 (140).

2 1970. 3277

<i>Literaturüberschau</i>	Seite	(Nr.)
ACTON, F. S.: Analysis of Straight-Line Data (R. Ineichen) . . . . .	117	(5)
AMER, R. A.-R., and SCHWARZ, H. R.: Contributions to the Approximation Problem of Electrical Filters (W. Prokop) . . . . .	22	(1)
APOSTOL, T. M.: Calculus (E. Trost) . . . . .	95	(4)
ASMUS, E.: Physikalisch-chemische Rechenaufgaben (P. Frauenfelder) . . . . .	71	(3)
BASS, J.: Exercises in Mathematics (E. Trost) . . . . .	70	(3)
BERG, P. W., and MCGREGOR, J. L.: Elementary Partial Differential Equations (A. Kriszten) . . . . .	70	(3)
BOUTELOUP, J.: L'Algèbre linéaire (S. Piccard) . . . . .	47	(2)
BURCKHARDT, J. J.: Die Bewegungsgruppen der Kristallographie (E. Trost) . . . . .	144	(6)
CADWELL, J. H.: Topics in Recreational Mathematics (E. Trost) . . . . .	72	(3)
COOLIDGE, J. L.: A History of Geometrical Methods (M. Jeger) . . . . .	119	(5)
CROUCH, R., BALDWIN, G., and WISNER, R. J.: Preparatory Mathematics for Element- ary Teachers (M. Jeger) . . . . .	72	(3)
DAVENPORT, H.: Multiplicative Number Theory (E. Trost) . . . . .	95	(4)
DIEMER, A.: Die automatisierte elektronische Datenverarbeitung und ihre Bedeutung für die Unternehmensleitung (E. R. Brändli) . . . . .	120	(5)
EL'SGOL'TS, L. E.: Introduction to the Theory of Differential Equations with Deviating Arguments (A. Kriszten) . . . . .	70	(3)
ELZEY, F. F.: A First Reader in Statistics (R. Ineichen) . . . . .	117	(5)
FEHR, H. F., and PHILLIPS, J. M.: Teaching Modern Mathematics in the Elementary School (R. Ineichen) . . . . .	117	(5)
FREUND, J. E.: Modern Elementary Statistics (R. Ineichen) . . . . .	22	(1)
GEORGE, F. H.: An Introduction to Digital Computing (E. R. Brändli) . . . . .	23	(1)
GREUB, W. H.: Linear Algebra (S. Piccard) . . . . .	142	(6)
HANCOCK, H.: Foundations of the Theory of Algebraic Numbers (G. Aeberli) . . . . .	69	(3)
HARRIS, B.: Theory of Probability (H. Loeffel) . . . . .	71	(3)
HESSENBERG, G.: Grundlagen der Geometrie (P. Buchner) . . . . .	96	(4)
HOLZER, L.: Zahlentheorie III (E. Trost) . . . . .	20	(1)
HUPPERT, B.: Endliche Gruppen (S. Piccard) . . . . .	143	(6)
INEICHEN, R.: Arithmetik, Leitfaden des Rechnens (A. Häusermann) . . . . .	118	(5)
KÖHLER, J., HÖWELMANN, R., und KRÄMER, H.: Analytische Geometrie in vektorieller Darstellung (M. Jeger) . . . . .	116	(5)
KUIPERS, L., und TIMMAN, R.: Handbuch der Mathematik (P. Buchner) . . . . .	20	(1)
KUROSH, A. G.: Théorie des groupes (S. Piccard) . . . . .	142	(6)
LANG, S.: Linear Algebra (S. Piccard) . . . . .	47	(2)
LANG, S.: Rapport sur la cohomologie des groupes (S. Piccard) . . . . .	70	(3)
LÄUCHLI, A., und MÜLLER, F.: Physikalische Aufgabensammlung (H. Stump) . . . . .	118	(5)
LAUGWITZ, D.: Differentialgeometrie in Vektorräumen (M. Jeger) . . . . .	47	(2)
LENZ, H.: Vorlesungen über projektive Geometrie (M. Jeger) . . . . .	116	(5)
LINDSTRUM, A. O.: Abstract Algebra (H. Kleisli) . . . . .	69	(3)
LINNIK, Y. V.: Méthode des moindres carrés (S. Piccard) . . . . .	96	(4)
MARKUSHEVICH, A. I.: Entire Functions (E. Trost) . . . . .	142	(6)
MARZANI, TH.: Lehr- und Übungsbuch der Darstellenden Geometrie für technische Lehranstalten (A. Häusermann) . . . . .	21	(1)
Mathematikunterricht, Der: (M. Jeger) . . . . .	141	(6)
PICCARD, SOPHIE: Les Groupes libres et les Groupes quasi libres modulo $n$ (W. Holenweg) . . . . .	143	(6)
PRATT, G. A., and SCHOFIELD, C. W.: Model Answers in Pure Mathematics for A-Level Students (E. Trost) . . . . .	48	(2)
RAULY, D. D., DE: L'Estimation statistique (H. Loeffel) . . . . .	69	(3)
REEB, G., et FUCHS, A.: Statistiques commentées (R. Ineichen) . . . . .	96	(4)
RUTISHAUSER, H., GRAU, A. A., HILL, U., and LANGMAAK, H.: Handbook for Automa- tic Computation (E. R. Brändli) . . . . .	118	(5)
SALKIND, C. T.: The MAA Problem Book II (E. Trost) . . . . .	24	(1)

	Seite	(Nr.)
SCHNEIDER, H. J., und JURKSCH, D.: Programmierung von Datenverarbeitungsanlagen (E. R. Brändli) . . . . .	71	(3)
SPRINGER, C. E.: Geometry and Analysis of Projective Spaces (M. Jeger) . . . . .	48	(2)
STORER, T.: Cyclotomy and Difference Sets (E. Trost) . . . . .	144	(6)
TOTOK, W., und HAASE, C.: Leibniz. Sein Leben – Sein Wirken – Seine Welt (K. R. Biermann) . . . . .	23	(1)
VOGELANG, R.: Die mathematische Theorie der Spiele (J. M. Ebersold) . . . . .	120	(5)
WAGENSCHN, M.: Ursprüngliches Verstehen und exaktes Denken (M. Jeger) . . . . .	95	(4)
WHITESIDE, D. T.: The Mathematical Papers of Isaac Newton (W. Lüssy) . . . . .	94	(4)
YAGLOM, A. M., and YAGLOM, I. M.: Challenging Mathematical Problems with Elementary Solutions (E. Trost) . . . . .	142	(6)
YAMANE, T.: Elementary Sampling Theory (R. Ineichen) . . . . .	117	(5)

*Berichte und Mitteilungen*

Ein mathematischer Problemwettbewerb im Kanton Bern . . . . .	18	(1)
12. Mathematikgeschichtliches Kolloquium im Mathematischen Forschungsinstitut Oberwolfach (Schwarzwald) . . . . .	44	(2)
Glückwunsch zum 60. Geburtstag von Herrn Prof. H. Hadwiger . . . . .	144	(6)
Wettbewerb des Deutschen Instituts für Fernstudien, Abt. Mathematik . . . . .	24	(1)
Wettbewerb des Deutschen Instituts für Fernstudien, Abt. Mathematik . . . . .	120	(5)