

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 39 (1942-1950)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: III. Algèbre. — Théorie des nombres.

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: 19.11.2024

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

Horst VON SANDEN. — **Einführung in die technische Mathematik.** Zweite, durchsehene Auflage. — Un fasc. in-8° de 60 pages avec 42 figures; broché; DM. 3,80; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1950.

Vektoren. — Vektoren und Koordinaten. Analytische Geometrie. — Integral- und Differentialrechnung. — Komplexe Zahlen.

III. Algèbre. — Théorie des nombres.

Heinrich BRANDT. — **Über das quadratische Reziprozitätsgesetz.** — Un fasc. in-16 de 18 pages; DM. 1,90; Akademie-Verlag, Berlin, 1951.

Konrad FRIEDRICH und Werner JENNE. — **Geometrisch-anschauliche Auflösung** linearer mit Nullkoeffizienten ausgestatteter Gleichungssysteme. Un fasc. gr. in-4° de 68 pages; DM. 6.—; Akademie-Verlag, Berlin, 1951.

K. FRIEDRICH: Auflösung von Systemen linearer Gleichungen mittels Punktdarstellung und Kettenbruchlösung.

W. JENNE: Beiträge zur praktischen Anwendung Friedrichschen Determinantenverfahrens und der vervollkommenen Kettenbruchlösung.

Helmut HASSE. — **Höhere Algebra.** I. Lineare Gleichungen. Dritte verbesserte Auflage (Sammlung Goeschel B. 931). — Un vol. in-16 de 152 pages; DM. 2,40; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1951.

Ringe. Körper. Integralbereiche. — Gruppen. — Determinantenfreie lineare Algebra. — Algebra mit Determinanten. — Abhängigkeit vom Grundkörper.

Helmut HASSE. — **Höhere Algebra.** II. Gleichungen höheren Grades. Dritte verbesserte Auflage (Sammlung Goeschel B. 932). — Un vol. in-16 de 158 pages; DM. 2,40; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1951.

Die linken Seiten algebraischer Gleichungen. — Die Wurzeln algebraischer Gleichungen. — Die Körper der Wurzeln algebraischer Gleichungen. — Die Struktur der Wurzelkörper. — Auflösbarkeit algebraischer Gleichungen durch Wurzelzeichen.

Helmut HASSE und Walter KLOBE. — **Aufgabensammlung zur höheren Algebra.** Zweite, verbesserte und vermehrte Auflage (Sammlung Goeschel B. 1082). — Un vol. in-16 de 182 pages; DM. 2,40; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1951.

Helmut HASSE. — **Allgemeine Theorie der Gauss'schen Summen** in algebraischen Zahlkörpern. — Un fasc. gr. in-4° de 24 pages; DM. 3.—; Akademie-Verlag, Berlin, 1951.

Helmut HASSE. — **Rein-arithmetischer Beweis** des Siegel'schen Endlichkeitssatzes für binäre Diophantische Gleichungen im Spezialfall des Geschlechtes 1. — Un fasc. gr. in-4° de 20 pages; \$ 0,48; Akademie-Verlag, Berlin, 1951.

Helmut HASSE. — **Gauss'sche Summen** zu Normalkörpern über endlich-algebraischen Zahlkörpern. — Un fasc. gr. in-4° de 20 pages; \$ 0,52; Akademie-Verlag, Berlin, 1952.

A. MAROGER. — **Les Trois étapes du problème Pythagore-Fermat.** La récurrence. L'art des réciproques. — Un vol. in-16 de 98 pages; broché; 400 fr.; Librairie Vuibert, Paris, 1951.

In memoriam. — Position et introspection du double problème. — Première étape: A la recherche d'une méthode. — Deuxième étape. — Troisième étape. — Questions proposées. — Conclusion. — La récurrence. — L'art des réciproques. — Additif à l'art des réciproques.

FR. MEISTER. — **Magische Quadrate.** — Un vol. in-8°, broché, de 71 pages, 8 fr. s.; Verlag Ernst Wurzel, Zurich, 1952.

Definitionen. — Magische Quadrate mit ungerader Seitenzahl. — Quadrate mit gerad-gerader Seitenzahl. — Quadrate zur Seitenzahl 8. — Quadrate mit ungeradgerader Seitenzahl. — Quadrate mit magischer Einfeldung. — Quadrate mit symmetrischen Abteilungen. — Historisches.

Walter SCHNEE. — **Über magische Quadrate und lineare Gitterpunktprobleme.** — Un fasc. in-8° de 48 pages, DM. 4,65; Akademie-Verlag, Berlin, 1951.

Der grundlegende Satz. — Das Diagonalenproblem. — Das Gitterpunktproblem. — Die kritischen Ebenen. — Die kritischen Geraden. — Der Hauptsatz und die Summationsfunktionen.

HANS SCHWERDEFEGER. — **Introduction to Linear Algebra and the Theory of Matrices.** — Un vol. in-8° de 279 pages; broché; fl. 15.—; 15.— fr.; P. Noordhoff, Groningen, Hollande, 1950.

Geometrical Foundations. — Systems of Linear equations. Linear homogeneous Transformations. — Rational Operations on Matrices. Equivalence. Congruence. — Bilinear and Quadratic Forms. Groups of Matrices. Similarity.

Appendix. — Projective Theory of Null Systems.

VICTOR THÉBAULT. — **Les Récréations mathématiques** (Parmi les nombres curieux) avec des notes de A. BUQUET. — Un vol. in-8° de 297 pages; broché; 2.500 fr.; Gauthier-Villars, Paris, 1952.

Introduction. — Avec les chiffres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, pris une fois. — Carrés et cubes remarquables. — A travers différents systèmes de numération. — Note I: Sur les carrés des formes $aabb$, $abba$, $abab$. — Note II: Sur les nombres terminaux des carrés. — Note III: Sur des suites indéfinies de puissances de nombres entiers. — Note IV: A. Sur un nouveau théorème d'arithmétique. B. Curiosités arithmétiques. — Note V: Problèmes. Tables des carrés des nombres entiers de 1 à 1000 dans les systèmes de numération de bases $B = 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12$. Tables d'addition et de multiplication. Sur les nombres premiers. Sur les chiffres de carrés parfaits. Revenons aux chiffres 0 à 9 pris une fois. A propos des nombres cycliques et de nombres dont les chiffres sont intervertis. Sur les nombres de Pythagore. Classes de carrés et de cubes parfaits remarquables. Classes de nombres entiers associés à leurs puissances. Une équation en nombres entiers. Quelques arithmotriangles. 100 problèmes variés.

Note sur l'équation de Peel-Fermat, par M. A. BUQUET. — Sur quelques cas simples d'arithmotriangulation, par M. A. BUQUET.