

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 36 (1937)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: A. Speiser. — Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung, mit Anwendungen auf algebraische Zahlen und Gleichungen sowie auf die Krystallographie. (Die Grundlehren der Math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. V.) Dritte Auflage. — Un vol. in-8° de x-262 pages, avec 41 figures, broché; RM. 15.— ; Julius Springer, Berlin, 1937.

Autor: F., H.

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: 15.10.2024

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

des opérations vectorielles, des séries, etc. Puis viennent les notions fondamentales du Calcul différentiel et intégral.

A. SPEISER. — **Die Theorie der Gruppen von endlicher Ordnung**, mit Anwendungen auf algebraische Zahlen und Gleichungen sowie auf die Krystallographie. (Die Grundlehren der Math. Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. V.) Dritte Auflage. — Un vol. in-8° de x-262 pages, avec 41 figures, broché; RM. 15.—; Julius Springer, Berlin, 1937.

La première édition de cet ouvrage remonte à l'année 1922; elle a été analysée par M. Pólya (v. *L'Ens. math.*, 23^e année, p. 234-35). La deuxième édition, remaniée et complétée, est de 1927.

A l'occasion de cette nouvelle édition, il nous suffira de rappeler que le savant professeur de l'Université de Zurich a réuni dans ce volume les parties essentielles de la théorie des groupes finis: Théorèmes de Jordan et de Hölder, de Sylow et de Frobenius, représentation des groupes par des permutations, représentation des groupes finis par des substitutions linéaires, etc.; application à la théorie de la résolution des équations algébriques. Mentionnons aussi les applications à l'étude de la symétrie cristalline et les intéressantes remarques quant à l'interprétation de la théorie des groupes dans les dessins d'ornements.

H. F.

W. LIETZMANN. — **Der Pythagoreische Lehrsatz**. Fünfte Auflage. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe I, Bd. 3) — Un fasc. in-16 de 42 p. et 39 fig.; cart., prix pour l'étranger, RM. 0.90.

W. LIETZMANN. — **Von der Pythagoreischen Gleichung zum Fermat'schen Problem**. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe I.) Bd. 91. — Fünfte umgearbeitete Auflage des zweiten Teiles von « Der Pythagoreische Lehrsatz ». Un fasc. in-16 de 48 p. et 17 figures; cart.: prix pour l'étranger: RM. 0,90; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1937.

W. LIETZMANN und V. TRIER. — **Wo steckt der Fehler ?** Mathematische Täuschungen und Fehler. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek, Reihe I, Bd. 52.) Vierte, umgearbeitete Auflage. — Un vol. in-16 de 52 pages et 38 figures; prix pour l'étranger, RM. 0,90; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1937.

La collection que publie la Maison Teubner sous le titre « Mathematisch-physikalische Bibliothek, herausgegeben von W. Lietzmann und A. Witting » et qui compte aujourd'hui près de 100 petits volumes a largement contribué à éveiller l'intérêt pour les Mathématiques non seulement chez les élèves des écoles secondaires supérieures, mais aussi dans le grand public.

L'un des premiers de la série est celui que M. Lietzmann consacre à l'histoire et aux différentes démonstrations du théorème de Pythagore. Pour cette nouvelle édition, la cinquième, l'auteur a réparti son exposé sur deux volumes. Les additions portent principalement sur les nombres de Pythagore et le problème de Fermat.

Le volume intitulé « Wo steckt der Fehler ? » (où est l'erreur ?) qui vient de paraître en quatrième édition, attire l'attention du lecteur sur certaines erreurs d'appréciation, sur des fautes de raisonnement dans les démonstrations géométriques ou dans les calculs algébriques, etc. Mais c'est au lecteur à découvrir le point faible.

H. F.