

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 38 (1939-1940)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Buchbesprechung:** W. Krull. — Elementare Algebra vom höheren Standpunkt. (Sammlung Goeschen, B. 930.) — Un vol. in-16 de 143 pages; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter, Berlin, 1939. A. Scholz. — Einführung in die Zahlentheorie (Sammlung Goeschen, B. 1131.) — Un vol. in-16 de 136 pages; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter, Berlin, 1939.

**Autor:** F., H.

### 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:** 15.01.2026

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

Cauchy's Lemma; Sums of Values of a quadratic or quartic Function. — Conditions for Solutions of  $F = 0$ , where  $F$  is an indefinite quadratic Form in four or more Variables. — Waring's Problem. — Positive quadratic Forms in  $n$  Variables. — Infinitude of Primes in an arithmetical Progression.

De nombreux problèmes d'un caractère élémentaire sont énoncés à la fin des divers chapitres. H. F.

W. KRULL. — **Elementare Algebra vom höheren Standpunkt.** (Sammlung Goeschen, B. 930.) — Un vol. in-16 de 143 pages; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter, Berlin, 1939.

A. SCHOLZ. — **Einführung in die Zahlentheorie** (Sammlung Goeschen, B. 1131.) — Un vol. in-16 de 136 pages; relié toile, RM. 1,62; Walter de Gruyter, Berlin, 1939.

La collection Goeschen vient de s'enrichir de deux nouveaux volumes qui seront très utiles aux personnes qui désirent avoir un premier aperçu de quelques-uns des chapitres fondamentaux de l'Algèbre moderne et de la Théorie des nombres.

Le volume de M. Krull suppose la connaissance des éléments d'Algèbre qui figurent dans les programmes de l'enseignement secondaire. L'auteur initie le lecteur aux notions de domaine ou corps algébrique et de groupe de Galois. Il montre leur rôle dans le développement de la théorie moderne des équations. Un chapitre est spécialement consacré à la division de la circonférence.

Celui de M. Scholz fournit une excellente introduction à la Théorie élémentaire des nombres. Il débute par l'étude des propriétés relatives à la divisibilité et aux nombres premiers. Puis viennent les chapitres traitant des congruences, des restes quadratiques et des formes quadratiques. L'ouvrage se termine par l'examen d'un certain nombre d'algorithmes arithmétiques.

Les deux auteurs ont su tirer parti de la place restreinte mise à leur disposition en faisant un choix judicieux des propriétés essentielles dans une première étude. H. F.

**Enzyklopädie der mathematischen Wissenschaften.** Band I. *Algebra und Zahlentheorie.* Zweite völlig neubearbeitete Auflage herausgegeben von H. HASSE u. E. HECKE. — Le tome I comprendra environ 80 feuilles de 16 pages et sera publié par fascicules; prix: environ RM. 90, avec une réduction de 25% pour l'étranger; B. G. Teubner, Leipzig.

La publication du Tome I de l'Encyclopédie des Sciences mathématiques de la Maison Teubner a débuté en 1898 et s'est achevée en 1904. Au cours des quarante ans qui se sont écoulés depuis la rédaction des premiers fascicules, les divers domaines de l'Algèbre et de la Théorie des nombres ont reçu des accroissements considérables et leur structure a subi des transformations. Une mise à jour, avec une rédaction entièrement nouvelle, devenait indispensable.

Cette deuxième édition du Tome I paraîtra sous la direction de deux savants bien connus, MM. H. Hasse (Göttingue) et E. Hecke (Hambourg), avec la collaboration de mathématiciens de divers pays. Le Tome I est