

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 9 (1963)

Endseiten

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: 13.03.2025

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

Monographie N° 6 de l'Enseignement Mathématique

INTRODUCTION A LA THÉORIE DES NOMBRES

par

C. CHABAUTY, A. et F. CHATELET, R. DESCOMBES,
C. PISOT, et G. POITOU

PROBLÈMES DE THÉORIE DES NOMBRES

par

Paul ERDÖS

In-8, 136 pages; 1963.

En vente à l'Institut de Mathématiques, Université de Genève (Suisse).

Prix: Fr. s. 22.—.

Depuis le début du siècle, plusieurs domaines de la théorie des nombres ont vu des progrès importants à la suite de l'introduction et du développement de nouvelles méthodes. La première partie de cette monographie, qui rassemble les conférences faites aux « Journées mathématiques » de Grenoble en mai 1960, est une introduction aux différents aspects de ces méthodes. L'intérêt porté par les auditeurs à ces conférences a conduit à les diffuser auprès d'un public plus large. Elles ont été complétées par une conférence d'Albert Châtelet sur la bibliographie de l'arithmétique, qui a été remise à jour par les auteurs de ces conférences.

La seconde partie se rapporte à ce qu'on pourrait appeler la théorie combinatoire des nombres, et elle est présentée sous forme d'une suite de problèmes. La majeure partie de ces problèmes et de leur solution se trouvait dispersée dans de nombreux périodiques, de sorte que seuls les spécialistes pouvaient jusqu'ici en connaître toute l'importance et l'intérêt. Ainsi cet exposé donnera à tous ceux qui le désirent la possibilité de s'initier à ces questions.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION A LA THÉORIE DES NOMBRES

- C. CHABAUTY: Introduction à la géométrie des nombres.
- F. CHATELET: Introduction à l'analyse diophantienne.
- R. DESCOMBES: Problèmes d'approximation diophantienne.
- Ch. PISOT: Introduction à la théorie des nombres algébriques.
- G. POITOU: Le théorème de Thue-Siegel-Roth.
- A. CHATELET: Bibliographie de l'arithmétique.

QUELQUES PROBLÈMES DE LA THÉORIE DES NOMBRES par Paul ERDÖS

Introduction I: Problèmes de divisibilité dans les suites finies. II: Problèmes de divisibilité dans les suites infinies. III: Problèmes sur les sommes et les différences des termes d'une ou plusieurs suites. IV: Problèmes sur les congruences, les diviseurs d'un entier, les progressions arithmétiques. V: Problèmes sur les nombres premiers et problèmes divers. VI: Problèmes d'analyse indéterminée et problèmes analogues.

L'article de P. Erdős est inédit,

les autres articles sont extraits de *L'Enseignement Mathématique*

Série II. Tomes VI (1960), VII (1961) et VIII (1962).