

Objektyp: **BackMatter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **9 (1963)**

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://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).