

1. Nombres remarquables — figures magiques

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **8 (1962)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **20.04.2024**

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.

BIBLIOGRAPHIE DE L'ARITHMÉTIQUE ¹⁾

par Albert CHATELET

Cette conférence a pour but de présenter une liste d'ouvrages sur la théorie des nombres et l'arithmétique. Ils ont été classés et commentés suivant une division nécessairement assez arbitraire. L'ordre choisi est à peu près l'ordre chronologique d'apparition des différentes théories; mais le développement de chacune de ces théories a été envisagé séparément. Il y a malheureusement peu d'ouvrages récents écrits en français.

1. NOMBRES REMARQUABLES — FIGURES MAGIQUES

L'arithmétique a existé en Grèce en même temps que la géométrie et les progrès de ces 2 branches des mathématiques ont été en relations constantes.

Les Pythagoriciens ont étudié les propriétés des nombres remarquables: nombres carrés, triangulaires, cubes, polygonaux, nombres parfaits (égaux à la somme de leurs diviseurs), nombres amis (chacun d'entre eux égal à la somme des diviseurs de l'autre).

On peut rattacher à cet ordre de considérations:

Les expressions et formules *d'analyse combinatoire*:

Les *partitions* de nombres et la représentation des nombres par des sommes.

Les figures magiques.

Les problèmes de *jeux* (échecs, cartes, ...).

Ces problèmes ont été abordés par de nombreux chercheurs isolés et rarement rattachés à des théories générales.

Bibliographie: 12, 15, 30, 37.

¹⁾ Cette conférence a été prononcée en avril 1943 devant le séminaire d'algèbre et de théorie des nombres de la Faculté des Sciences de Paris. Nous la publions sans changement mais la liste d'ouvrages a été profondément modifiée pour tenir compte des nombreux ouvrages parus depuis cette date. La nouvelle liste a été établie grâce à la collaboration de MM. Chabauty, Descombes, Poitou et Néron.