

# Section I: Algèbre et Théorie des Nombres.

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **35 (1936)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **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.

M. J. A. SCHOUTEN remercie, au nom des congressistes, le Gouvernement norvégien, les autorités municipales d'Oslo, le Comité d'organisation et les divers comités de l'accueil qu'ils ont fait aux mathématiciens étrangers et à leurs familles. Il tient à les féliciter de l'excellente organisation du Congrès. (Applaudissements prolongés).

Après avoir exprimé sa reconnaissance à tous ceux qui, par leurs travaux, ont contribué à la réussite des séances générales et des séances de sections, le président déclare clos le dixième Congrès international des mathématiciens.

## SÉANCES DES SECTIONS

### *Liste des communications.*

#### **Section I: Algèbre et Théorie des Nombres.**

*Présidence:* MM. Nagell, Rella, Jarnik, Gut.

- WEYL, *Princeton, N. J.* — Faktorensysteme und Riemannsche Matrizen.  
 MAHLER, *Groningen.* — Pseudobewertungen.  
 KRAITCHIK, *Bruxelles.* — Les grands nombres premiers.  
 GUT, *Zürich.* — Über Erweiterungen von unendlichen algebraischen Zahlkörpern.  
 NAGELL, *Uppsala.* — Sur la grandeur des diviseurs premiers d'une classe de polynomes cubiques.  
 BERGSTRÖM, *Uppsala.* — Die Berechnung einer Basis eines kubischen Körpers nach G. T. Woronoj.  
 JARNIK, *Prague.* — Zur Theorie der Diophantischen Approximationen.  
 MORDELL, *Manchester.* — Note on the four integer cubes problem.  
 FUJIWARA, *Tohoku.* — Ein Problem aus der Theorie der Diophantischen Approximationen.  
 PETTERSON, *Hässelby Villastad.* — Eine Irreduzibilitätsmethode ganzzahliger Polynome.  
 RIESZ, *Lund.* — Volumes mixtes et facteurs invariants dans la théorie des modules.  
 LUBELSKI. — Verallgemeinerung des Galoisschen Satzes über algebraische Auflösbarkeit.  
 NEUMANN, *Cambridge, England.* — Identical relations in groups.  
 PÓLYA, *Zürich.* — Kombinatorische Anzahlbestimmungen für Permutationsgruppen und chemische Verbindungen.  
 RADO, *Cambridge, England.* — Some recent results in combinatorial analysis.  
 KORINEK, *Praha.* — La décomposition d'un groupe en produit direct des sous-groupes.  
 HIRSCH, *Cambridge, England.* — On a class of infinite soluble groups.  
 PICCARD, *Neuchâtel.* — Les substitutions qui sont des transformées réciproques.  
 BURCKHARDT, *Zürich.* — Über lineare inhomogene Substitutionsgruppen.

- BRUN, *Trondheim*. — Über die Möglichkeit für  $\pi$  eine Gesetzmässigkeit in den Dezimalen zu entdecken.
- HOFREITER, *Wien*. — Über die Approximation von komplexen Zahlen.
- RELLA, *Wien*. — Über den absoluten Betrag von Matrizen.
- TAUSSKY, *Cambridge, England*. — Some problems of topological algebra.
- OLDENBURGER, *Chicago*. — Non-singular multilinear forms and non-singular  $p$ -ic forms.
- MANDELBJROJT, *Clermont-Ferrand*. — Sur le théorème de Grace.
- ERDÖS, *Budapest*. — On some additive properties of integers.
- RIESZ, *Lund*. — Modules réciproques.
- BIRKHOFF, *Garrett, Cambridge, Mass.* — Order and the inclusion relation.

## Section II: Analyse.

### II a.

*Présidence*: MM. Mandelbrojt, Menger, Bateman, Brelot.

- DRACH, *Paris*. — Sur « l'Intégration logique » des équations dynamiques.
- TAMBS LYCHE, *Trondheim*. — Sur la solution d'une équation différentielle du premier ordre.
- RIESZ, *Lund*. — Intégrale de Riemann-Liouville et solution invariante du problème de Cauchy pour l'équation des ondes.
- MENGER, *Wien*. — Metric methods in calculus of variations.
- MORSE, *Princeton*. — Functional topology and abstract variational theory.
- LEPAGE, *Bruxelles*. — Sur les équations de Monge-Ampère provenant du calcul des variations.
- WAZEWSKI, *Cracovie*. — Une propriété de caractère intégral de l'équation

$$\frac{\partial z(x, y)}{\partial x} - A(x, y) \frac{\partial z(x, y)}{\partial y} = 0 .$$

- BIRKHOFF, *Garrett Cambridge, Mass.* — Product integration of non-linear differential equations.
- ÁSGEIRSSON, *Island*. — Ein Mittelwertsatz für Lösungen der partiellen Differentialgleichung  $\sum_{i=1}^n \left( \frac{\partial^2 u}{\partial x_i^2} - \frac{\partial^2 u}{\partial y_i^2} \right) = 0$ , angewandt für zwei Potentialfunktionen.
- DUSL, *Praha*. — Sur les noyaux des équations intégrales homogènes pour quelques classes de polynômes.
- WIDDER, *Cambridge, Mass.* — An integral equation of Stieltjes.
- BARNETT and MENDEL, *Cincinnati*. — On an integral equation quadratic in the unknown function.
- BADESCU, *Cluj*. — Sur une série de Laurent identiquement nulle.
- ZAREMBA, *Cracovie*. — Sur une propriété des caractéristiques des équations aux dérivées partielles; linéaires et du deuxième ordre.
- SCHAUDER, *Lwów*. — Nichtlineare partielle Differentialgleichungen vom hyperbolischen Typus.
- JANET, *Caen*. — Sur les systèmes de deux équations aux dérivées partielles à deux fonctions inconnues.