

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 35 (1936)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE 10e CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS
Autor: Fehr, H.
Kapitel: Section I: Algèbre et Théorie des Nombres.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-27322>

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: 19.01.2026

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

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 π 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.
- MANDELBROJT, *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.