Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 34 (1935)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: CHRONIQUE

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: 15.12.2025

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

Détermination des carrés latins semi-diagonaux.

Lorsque le module n'est pas grand, cette détermination se fait assez rapidement.

Soit un élément (a) occupant un rang (p) dans la première colonne. Il faut, *pour la semi-diagonalité droite*, que les diverses sommes $(a + p)$ soient différentes. Cette indication suffit pour découvrir toutes les solutions, qui comprendront aussi celles produisant simultanément la magie des deux diagonales.

Le lecteur trouvera facilement les dispositions à adopter pour conduire les opérations à cet effet.

CHRONIQUE

Congrès international des mathématiciens.

Oslo, 13-18 juillet 1936.

Le Comité d'organisation du Congrès a le très grand regret d'informer les mathématiciens de la perte que la Science scandinave vient de faire en la personne de M. Alf Guldberg, président du Comité, décédé à Oslo le 15 février 1936, dans sa 70me année.

C'est avec un vif chagrin que nous avons appris cette triste nouvelle. Alf Guldberg avait assumé, en collaboration avec son collègue M. le Prof. C. Störmer, la présidence du Comité d'organisation. Sa mort prive les mathématiciens norvégiens de l'un de leurs meilleurs représentants. Elle sera vivement ressentie, dans tous les pays, par tous ceux qui eurent le privilège de le rencontrer dans les réunions internationales.

A sa famille cruellement éprouvée, à ses collègues du Comité d'organisation, à l'Université d'Oslo, nous adressons l'expression de notre vive et sincère sympathie.

H. Fehr.

* * *

Le Congrès s'ouvrira le 13 juillet 1936 par une réception offerte aux membres du Congrès par M. le Recteur de l'Université d'Oslo.

La séance d'ouverture aura lieu à l'Aula de l'Université sous la présidence de M. le Professeur Carl Störmer, président du Comité d'organisation.

Les séances du matin seront consacrées aux *Conférences générales*, du mardi 14 au samedi 18 juillet. En voici la liste:

Mardi 14 juillet. — C. Störmer, Programme for the quantitative discussion of electron orbits in the field of a magnetic dipole, with application to cosmic rays and kindred phenomena.
R. Fueter, Die Theorie der regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen.

Mercredi 15 juillet. — E. Cartan, Quelques aperçus sur le rôle de la théorie des groupes de Sophus Lie dans le développement de la géométrie moderne.
C. L. Siegel, Analytische Theorie der quadratischen Formen.
O. Veblen, Spinors and projective Geometry.
A. Gelfond, Théorie des nombres transcendants.
J. Nielsen, Topologie der Flächenabbildungen.

Jeudi 16 juillet. — E. Hecke, Neuere Fortschritte in der Theorie der elliptischen Modulfunktionen.
C. W. Oseen, Probleme der geometrischen Optik.
F. Severi, Théories et questions nouvelles dans la géométrie algébrique.
V. Bjerknes, New Lines in Hydrodynamics.
H. Hasse, Ueber die Riemannsche Vermutung in Funktionenkörpern.

Vendredi 17 juillet. — G. D. Birkhoff, On the Foundations of Quantum Mechanics.
S. Banach, Le rôle de la théorie des opérations dans l'analyse.
E. Landau, Ueber einige neuere Fortschritte der additiven Zahlentheorie.
L. Ahlfors, Geometrie der Riemannschen Flächen.
J. G. van der Corput, Diophantische Approximationen.

Samedi 18 juillet. — A. Khintchine, Hauptzüge der modernen Wahrscheinlichkeitstheorie.
M. Fréchet, Mélanges mathématiques.
N. Wiener, Tauberian Gap Theorems.
O. Neugebauer, Ueber vorgriechische Mathematik und ihre Stellung zur griechischen.
Ö. Ore, The Structure of algebraic Systems.

Les séances de l'après-midi des mardi, mercredi, vendredi et samedi sont réservées aux communications dans les sections, au nombre de huit:

I. Algèbre et Théorie des Nombres. — II. Analyse. — III. Géométrie et Topologie. — IV. Calcul des Probabilités, Statistique, Sciences actuarielles et économiques. — V. Physique mathématique, Astronomie et Géophysique. — VI. Mécanique rationnelle et appliquée. — VII. Logique, Philosophie et Histoire. — VIII. Enseignement.

La durée d'une communication de section est limitée à 15 minutes. Les inscriptions doivent être adressées au secrétariat avant le 15 avril.

La *Commission internationale de l'Enseignement mathématique* siégera à Oslo pendant le Congrès. Une après-midi sera réservée, dans la section VIII, aux rapports sur les tendances actuelles de l'enseignement mathématique dans les divers pays.

Adhésion. — Le prix de la carte de membre du Congrès est de 40 couronnes norvégiennes. Elle est réduite à 20 couronnes pour les membres des familles des congressistes. La cotisation peut être envoyée à la Christiania Bank et Kreditkasse, Oslo, avant le 1er mai.

Pour tout ce qui concerne le Congrès s'adresser au secrétaire-général, M. le Prof. Edgar B. Schieldrop, Université, Blindern, Oslo.

Premier Congrès international de Récréation mathématique.

Bruxelles, août 1935.

Le Premier Congrès international de Récréation mathématique a eu lieu à Bruxelles, en août 1935, sous la présidence de M. Kraitchik, bien connu par son intéressant volume sur « La Mathématique des Jeux ».

Le Comité exécutif était composé comme suit: Président: M. Kraitchik, directeur du *Sphinx*, revue mensuelle des questions récréatives. — Vice-présidents: MM. Vatriquant et Pigeolet. — Secrétaire: M. Fistie. — Membres: MM. Thébault (Le Mans), Lapierre (Wattrelos), Schlumberger (Mulhouse), Poulet (Lambres-les-Aire, Pas-de-Calais), Della Riccia (Bruxelles).

I. — Conférences générales.

1. — S. Vatriquant (Bruxelles). — *Les mathématiques récréatives et l'enseignement.* — Le conférencier montre l'intérêt que peuvent avoir les questions récréatives, même pour des spécialistes, et l'avantage que peut en retirer l'enseignement. Il rappelle que de nombreux savants n'ont pas cru déchoir en s'occupant de jeux mathématiques: Euler, Fermat, Leibniz, Pascal, Moivre, Sylvester, Hamilton, etc. Puis il expose une série de problèmes qui sont de nature à captiver l'intérêt des élèves.

2. — M. Pigeolet (Anvers). — *La Cryptarithmie.* — On applique ce mot à tous les problèmes où les chiffres sont remplacés par des lettres, soit par des points, et aux opérations, dont quelques chiffres seuls sont donnés. Chacun connaît des problèmes de ce genre. M. Pigeolet passe en revue quelques types de problèmes appartenant aux domaines les plus divers. Là aussi le maître trouvera des questions permettant d'intensifier l'intérêt des leçons par quelques digressions d'un genre nouveau.

II. — Communications faites au Congrès.

1. Aubry (Dijon). — Communications diverses.
2. Berneis (Wiesbaden). — Lewis Carroll, précurseur d'Einstein.
3. Bricard (Paris). — Le jeu des réglettes.
4. Le Général Cazalas (Versailles). — Carré magique d'ordre 81.
5. Dawson (Thornton Heath, Angl.). — Knight's tours with simple numerical conditions.
6. F. Denk (Erlangen). — Sehnenfiguren und ihre Probleme.
7. E. Dupont (Bruxelles). — L'idée mathématique dans l'Economie politique.
8. A. Errera (Uccle). — Un problème de Topologie.
9. Fistie (Bruxelles). — Les puissances multicycliques.
10. Gloden (Luxembourg). — Sur la décomposition des puissances des nombres premiers de la forme $4r + 1$ et des nombres composés renfermant uniquement des facteurs premiers de cette espèce et des chaînes trigrades qui s'y rattachent.
11. Huber-Stockar (Zurich). — I. Le problème du Cavalier généralisé. — II. Patience de l'échiquier.
12. Lange (Hambourg). — Métamorphose d'un carré magique d'ordre 5.
13. Perelman (Léningrad). — I. Les Olympiades mathématiques à Léningrad. — II. Les objets mathématiques exposés dans la Maison de la Science récréative, à Léningrad.
14. Ratib (Le Caire). — I. Une proposition de la Théorie des Nombres. — II. Une devinette basée sur la Théorie des Résidus quadratiques.
15. Richard (Bruxelles). — Une interprétation géométrique de la Relativité.
16. Rivier. — Une Théorie mathématique des jeux de combinaison.
17. Schlumberger (Mulhouse). — Note sur les permutations de n éléments dont certains ne doivent pas occuper certains rangs.
18. Schots (Anvers). — Het vierkant der vierkanten.
19. Thébault (Le Mans). — I. Sur les carrés curieux. — II. Résolution d'une équation indéterminée.

Les conférences et les communications ont été reproduites *in extenso* dans les *Comptes rendus du Premier Congrès international de Récréation mathématique*, Librairie du « Sphinx », Bruxelles.

Académie des Sciences de Paris. — Prix décernés.

MATHÉMATIQUES. — *Prix Francœur:* M. André WEIL, chargé de cours à la Faculté des Sciences de Strasbourg, pour ses travaux sur les corps algébriques.

MÉCANIQUE. — *Prix Montyon:* M. P. DUPIN, chargé de cours à l'Institut électrodynamique de Toulouse, pour ses travaux sur la mécanique des fluides.

Prix Poncelet: M. Auguste LAFAY, professeur à l'Ecole polytechnique, pour l'ensemble de ses travaux.

Fondation Henri Bazin: M. Adrien FOCH, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses recherches expérimentales d'Hydraulique.

ASTRONOMIE. — *Prix Lalande:* M. Lucien D'AZAMBUJA, astronome à l'Observatoire de Meudon, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix Damoiseau: MM. Guy REISS, astronome à l'Observatoire d'Alger et André PATRY, astronome à l'Observatoire de Nice, pour l'ensemble de leurs travaux.

Prix Benjamin Valz: M. R. TREMBLOT, astronome adjoint à l'Observatoire de Bordeaux, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix Pierre Guzman: MM. J. BAILLAUD, astronome à l'Observatoire de Paris, A. DANJON, directeur de l'Observatoire de Strasbourg, et Arm. LAMBERT, astronome à l'Observatoire de Paris, pour l'ensemble de leurs travaux.

Prix G. de Pontécoulant: M. G. DURAND, astronome à l'Observatoire de Toulouse, pour l'ensemble de ses travaux.

Prix La Caille: M. R. GOUDEY, astronome à l'Observatoire de Besançon, pour ses études relatives à l'intensité de la pesanteur.

STATISTIQUE. — *Prix Montyon:* M. R. GIBRAT, ingénieur au Corps des Mines, pour ses travaux de Statistique mathématique.

HISTOIRE ET PHILOSOPHIE DES SCIENCES. — *Prix Binoux:* M. G. SARTON, fondateur et directeur de la revue *Isis*, pour ses trois volumes sur une introduction à l'Histoire des sciences depuis l'Antiquité jusqu'à Roger Bacon. — M. H. L. BRUGMANS, pour son ouvrage intitulé « Le séjour de Christian Huygens à Paris suivi de son Journal de voyage à Paris et à Londres ».

OUVRAGES DE SCIENCES. — *Prix Henri de Parville:* M. Jean VILLEY, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour ses publications de Thermodynamique appliquée. — M. Georges DARMOIS, chargé de

cours à la Sorbonne, pour son ouvrage intitulé « Statistique et applications ».

PRIX GÉNÉRAUX. — *Prix Bordin:* M. Henri CARTAN, maître de conférences à la Faculté des Sciences de Strasbourg, pour ses travaux d'Analyse mathématique.

Prix Petit d'Ormoy: M. Maurice FRÉCHET, professeur à la Faculté des Sciences de Paris, pour l'ensemble de ses travaux mathématiques.

FONDS GÉNÉRAUX DE RECHERCHES SCIENTIFIQUES. — *Fondation Hirn:* M. Georges GIRAUD, professeur en congé à la Faculté des Sciences de Clermont-Ferrand, pour ses travaux sur les singularités dans les problèmes aux limites de la théorie des équations aux dérivées partielles.

Nouvelles diverses. — Nominations et distinctions.

Allemagne. — M. KALUZA, de l'Université de Kiel, a été nommé professeur à l'Université de Goettingue.

Ont pris leur retraite: MM. les professeurs Max DEHN, de l'Université de Francfort; H. LIEBMANN et A. ROSENTHAL, de l'Université de Heidelberg; G. ROST, de l'Université de Würzbourg.

Autriche. — M. K. MAYRHOF, privat-docent à l'Université de Vienne, a été nommé professeur.

Danemark. — M. B. JESSEN a été nommé professeur à l'Ecole polytechnique de Copenhague.

Etats-Unis. — M. Hermann WEYL, professeur à l'Institut for Advanced Study of Princeton, a été élu membre de l'Académie royale des Sciences d'Amsterdam.

M. Paul BERNAYS, collaborateur de M. Hilbert, a été appelé à faire des conférences à l'Institut for Advanced Study of Princeton pendant le premier semestre de l'année universitaire 1935-36.

France. — M. Charles CAMICHEL, professeur à la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse, a été élu membre non résidant de l'Institut de France, dans la séance du 17 février 1936. Les travaux du nouvel académicien se rapportent surtout à l'Hydraulique des conduites, notamment à la théorie des coups de bélier, et, plus récemment, aux régimes des eaux courantes où des phénomènes *non permutables* et *non répétables*, analogues à ceux de la Mécanique ondulatoire, ont été mis en évidence dans le domaine macroscopique.

Vénézuéla. — M. F.-J. DUARTE a été nommé, par appel, à la direction de l'Observatoire de Vénézuela à Caracas. On lui doit, comme on sait, un ouvrage sur la détermination des positions géogra-

phiques par les méthodes des hauteurs égales (Paris, 1920), ainsi que les « Nouvelles Tables de Log n ! à 33 décimales depuis $n = 1$ jusqu'à $n = 3000$ » (Genève, 1927), et les « Nouvelles Tables logarithmiques à 36 décimales » (1933).

Nécrologie.

M. Vladimir BERNSTEIN, professeur aux Universités de Milan et de Pavie, est décédé le 23 janvier 1936.

M. D. C. GILLESPIE, professeur à la Cornell University (Ithaca), est décédé le 31 octobre 1935, à l'âge de 57 ans.

M. T. HAYASHI, professeur à l'Imperial University of Tokyo, est décédé le 4 octobre 1935, à l'âge de 63 ans.

M. R. v. LILIENTHAL, professeur émérite de l'Université de Munster, est décédé à l'âge de 78 ans.

M. F. SCHOTTKY, membre de l'Académie des Sciences de Berlin, est décédé à l'âge de 84 ans.

M. Maximilien WINTER, membre de la Rédaction de la *Revue de Métaphysique et de Morale*, est décédé à Paris à l'âge de 64 ans.

NOTES ET DOCUMENTS

Travaux du Bureau scientifique nomographique de Moscou,

résumés par le professeur Nil GLAGOLEFF.

Dans un article publié en 1898 dans le *Bulletin des sciences mathématiques* (2me série, t. 12, p. 177), le créateur de la Nomographie, M. d'Ocagne, attirait l'attention des géomètres sur les problèmes de mathématiques pures dont les études relatives à cette nouvelle doctrine pouvaient être la source. En vue de poursuivre systématiquement les recherches de cet ordre, des professeurs de l'Université de Moscou se sont groupés, sous la présidence de M. Nil GLAGOLEFF, en un *Bureau scientifique nomographique* dont ils ont décerné la présidence d'honneur à M. D'OCAGNE. Ce bureau vient de publier, en 1935, un recueil de notes nomographiques rédigées en russe. Pour permettre aux mathématiciens ne possédant pas cette langue de se rendre compte du contenu de cet important recueil, le professeur Glagoleff a bien voulu en faire en français le résumé qui suit.

(N. d. l. R.)