Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 39 (1942-1950)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LES TRAVAUX MATHÉMATIQUES DE DMITRY MIRIMANOFF
Autor: Vandiver, H. S.
Kapitel: Liste des publications du Professeur Dmitry Mirimanoff
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-515802

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: 14.07.2025

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

congruence (12) qui devrait être satisfaite pour toute valeur de $m > 3$.

Dans [50], par de simples considérations géométriques appliquées à la courbe $x^3 + y^3 = 1$, Mirimanoff montre comment obtenir les critères de FUETER et de BURNSIDE concernant la résolution de l'équation

$$\xi^3 + \eta^3 + \zeta^3 = 0$$

dans l'anneau des entiers du domaine défini par $\sqrt{n}$.

* * *

L'auteur a eu le plaisir de rencontrer à deux reprises à Genève le professeur Mirimanoff, une première fois au printemps 1928 et une seconde fois à la fin de l'année 1930. J'ai trouvé en lui un charmant gentleman. Parmi d'autres choses, il me dit que cela lui a demandé un très grand effort de trouver l'erreur dans la tentative de FABRY de démontrer le dernier théorème de Fermat. Il releva cette erreur dans [29]. L'effort qu'il a dû fournir à cet effet semble avoir été responsable du fait que chaque fois qu'il voulait se concentrer plus tard sur quelque problème de la théorie des nombres, il souffrait de violents maux de tête. Il n'a publié depuis que deux travaux relatifs à ce domaine: [50] dont nous avons déjà exposé le contenu et [54] qui est plutôt une discussion du contenu du travail [5] publié antérieurement.

Dans un autre entretien, je lui ai dit qu'il me semblait que le second facteur du nombre de classes, notamment h_2 (défini en connexion avec notre précédente discussion du nombre de classes) est toujours premier avec l, mais que j'étais incapable de le prouver. Il répondit qu'après avoir examiné h_2 dans son travail [7], il a présumé la même chose.

Liste des publications du Professeur Dmitry Mirimanoff

ABRÉVIATIONS

Actes Soc. helv. sc. nat.: Actes de la Société helvétique des sciences naturelles.
Ann. der Physik.: Annalen der Physik, Halle et Leipzig.
Arch. sc. phys.: Archives des sciences physiques et naturelles. Genève.
C. R.: Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. Paris.

Comm. math. helv.: Commentarii Mathematici Helvetici. Zurich.

Ens. math.: L'Enseignement mathématique. Revue internationale. Genève et Paris.

Fundam. math.: Fundamenta Mathematicae. Varsovie.

Jahrb.: Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Berlin, (Les renvois au « Jahrbuch » concernent les analyses sommaires insérées dans ce périodique.)

Journ. für Math.: Journal für die reine u, angewandte Mathematik. Berlin.

Math. Ann.: Mathematische Annalen. Leipzig.

Nouv. Ann.: Nouvelles Annales de Mathématiques. Paris.

1. Note sur un problème de Géométrie, *J. de Math. élém. de M. Ermakoff*, vol. 1, nº 18 (1885) (en russe).
2. Sur un théorème de la mécanique, *J. de. Math. élém. de M. Ermakoff*, vol. 2, nº 6 (1885).
3. Assemblages de carrés, *J. de Math. élém. de M. Ermakoff*, vol. 2, nº 12 (1886).
4. Sur un problème de géométrie, *J. de Math. élém. de M. Ermakoff*, vol. 2, nº 18 (1886).
5. Sur une question de la théorie des nombres, *Journ. für Math.*, vol. 109 (1891), 82-88; *Jahrb.*, vol. 23 (1891), 184.
6. Sur l'équation $x^{37} + y^{37} + z^{37} = 0$, *Journ. für Math.*, vol. 111 (1893), 26-30; *Jahrb.*, vol. 25 (1893-4), 296.
7. Sur la congruence $(r^{p-1} - 1) : p \equiv q_r \pmod{p}$, *Journ. für Math.*, vol. 115 (1895), 295-300; *Jahrb.*, vol. 26 (1895), 209.
8. Réduction des fonctions rationnelles entières de plusieurs variables à la forme canonique (en russe), *Math. Sbornik* (recueil Sc. math. de Moscou), vol. 19 (1897).
9. Sur les bases du calcul de généralisation, Diss. Geneve, 80 pp. (1900); *Jahrb.*, vol. 32 (1901), 293.
10. Racines cubiques de nombres entiers et multiplication complexe dans les fonctions elliptiques, *Math. Ann.*, vol. 56 (1902), 115-128; *Jahrb.*, vol. 33 (1902), 219.
11. Sur l'équation $x^3 + y^3 + z^3 = t^3$, *Nouv. Ann.*, (4), vol. 3 (1903), 17-21; *Jahrb.*, vol. 34 (1903), 226.
12. Sur l'équation $(x + 1)^l - x^l - 1 = 0$, *Nouv. Ann.*, (4), vol. 3 (1903), 385-397; *Jahrb.*, vol. 34 (1903), 109.
13. L'équation indéterminée $x^l + y^l + z^l = 0$ et le critérium de Kummer, *Journ. für Math.*, vol. 128 (1904), 45-68; *Jahrb.*, vol. 35 (1904), 216.
14. (Avec K. Hensel.) Sur la relation $\left(\frac{D}{p}\right) = (-1)^{n-h}$ et la loi de réciprocité, *Journ. für Math.*, vol. 129 (1905), 86-87; *Jahrb.*, vol. 36 (1905), 286.
15. Sur les congruences du troisième degré, *Ens. math.*, vol. 9 (1907), 381-384; *Jahrb.*, vol. 38 (1907), 241.
16. Sur la théorie des électrons, *Arch. sc. phys.*, vol. 25 (1908), 172-189.
17. Ueber die Grundgleichungen der Elektrodynamik bewegter Körper von Lorentz und das Prinzip der Relativität, *Ann. der Phys.*, vol. 28 (1909), 192-198; *Jahrb.*, vol. 40 (1909), 928.
18. Bemerkung zur Notiz von A. Einstein «Bemerkung zu ...», *Ann. der Phys.*, (4), vol. 28 (1909), 1088; *Jahrb.*, vol. 40 (1909), 929.
19. Sur le dernier théorème de Fermat, *Ens. math.*, vol. 11 (1909), 49-51; *Jahrb.*, vol. 40 (1909), 257.

20. Quelques essais de démonstration du grand théorème de Fermat, *Ens. math.*, vol. 11 (1909), 126-129.
21. Sur le dernier théorème de Fermat et le critérium de M. A. Wieferich, *Ens. math.*, vol. 11 (1909), 455-459; *Jahrb.*, vol. 40 (1909), 257.
22. Sur le dernier théorème de Fermat, *C. R.*, vol. 150 (1910), 204-206; *Jahrb.*, vol. 41 (1910), 236.
23. Sur le dernier théorème de Fermat, *Actes Soc. helv. sc. nat.*, Bâle (1910).
24. Sur le dernier théorème de Fermat, *Ens. math.*, vol. 12 (1910), 524-525.
25. Sur le dernier théorème de Fermat, *Journ. für Math.*, vol. 139 (1911), 309-324; *Jahrb.*, vol. 42 (1911), 217.
26. Sur un certain développement en fraction continue, *Ens. math.*, vol. 14 (1912), 294-298; *Jahrb.*, vol. 43 (1912), 284.
27. Sur quelques problèmes concernant le jeu de trente et quarante, *Actes Soc. helv. sc. nat.*, vol. II (Altdorf 1912), 133-135.
28. Sur quelques problèmes concernant le jeu de trente et quarante, *Ens. math.*, vol. 15 (1913), 231-233; *Jahrb.*, vol. 44 (1913), 266.
29. Remarque sur une Communication de M. Eugène Fabry, *C. R.*, vol. 157 (1913), 491-492; *Jahrb.*, vol. 44 (1913), 233.
30. Sur quelques points de la théorie des ensembles, *Ens. math.*, vol. 16 (1914), 29-30; *Jahrb.*, vol. 45 (1914-1915), 126.
31. Sur le théorème des tuiles (avec Mme Chisholm Young), *Ens. math.*, vol. 17 (1915), 348; *Jahrb.*, vol. 45 (1914-1915), 132.
32. Les antinomies de Russell et de Burali-Forti et le problème fondamental de la théorie des Ensembles, *Ens. math.*, vol. 19 (1917), 37-52; *Jahrb.*, vol. 46 (1916-1918), 306.
33. Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies cantoriennes, I, *Ens. math.*, vol. 19 (1917), 209-217; *Jahrb.*, vol. 46 (1916-1918), 306.
34. Remarques sur la théorie des ensembles et les antinomies cantoriennes, II, *Ens. math.*, vol. 21 (1920), 29-52; *Jahrb.*, vol. 47 (1919-1920), 183.
35. La transformation de Lorentz-Einstein et le temps universel de M. Ed. Guillaume, *C. R. Soc. de phys. et hist. nat. de Genève*, vol. 38 (1921), 46-48.
36. Sur un problème de la théorie de la mesure, *Ens. math.*, vol. 22 (1922), 299-300.
37. Sur un problème de la théorie de la mesure, I, *Fundam. math.*, vol. 4 (1923), 76-81; *Jahrb.*, vol. 49 (1923), 146.
38. Sur un problème de la théorie de la mesure, II, *Fundam. math.*, vol. 4 (1923), 118-121; *Jahrb.*, vol. 49 (1923), 146.
39. Remarque sur la notion d'ensemble parfait de 1re espèce, *Fundam. math.*, vol. 4 (1923), 122-123; *Jahrb.*, vol. 49 (1923), 146.
40. A propos de l'interprétation géométrique du problème du scrutin, *Ens. math.*, vol. 23 (1923), 187-189; *Jahrb.*, vol. 50 (1924), 656.
41. Le jeu de pile ou face et les formules de Laplace, *C. R.*, vol. 182 (1926), 1119-1121; *Jahrb.*, vol. 52 (1926), 516.
42. Les épreuves répétées et la méthode des fractions continues de Markoff, *Ens. math.*, vol. 25 (1926), 111-118; *Jahrb.*, vol. 52 (1926), 516.

43. Les épreuves répétées et les formules de Laplace (avec R. Dovaz), *C. R.*, vol. 185 (1927), 827-828; *Jahrb.*, vol. 53 (1927), 496.
44. Sur une formule de M. de Montessus de Ballore et les courbes binomiales, *Ens. math.*, vol. 26 (1928), 287-293; *Jahrb.*, vol. 54 (1928), 550.
45. Sur les courbes binomiales (avec Mlle S. Piccard), *C. R.*, vol. 186 (1928), 1687-1689; *Jahrb.*, vol. 54 (1928), 550.
46. Sur une formule de M. de Montessus de Ballore, *Ens. math.*, vol. 27 (1928), 144-145; *Jahrb.*, vol. 54 (1928), 550.
47. Les épreuves répétées et les formules approchées de Laplace et de Charlier, *Comm. Math. Helv.*, vol. 1 (1929), 15-41; *Jahrb.*, vol. 55^2 (1929), 914.
48. Le jeu de pile ou face et les formules de Laplace et de J. Eggenberger, *Comm. Math. Helv.*, vol. 2 (1930), 133-168; *Jahrb.*, vol. 56^2 (1930), 446.
49. Lois de probabilité et polynômes d'Hermite, *Comm. Math. Helv.*, vol. 3 (1931), 226-243; *Jahrb.*, vol. 57^2 (1931), 613.
50. L'équation $\xi^3 + \eta^3 + \zeta^3 = 0$ et la courbe $x^3 + y^3 = 1$, *Comm. Math. Helv.*, vol. 6 (1934), 192-198; *Jahrb.*, vol. 60^1 (1934), 127.
51. Sur un théorème de Cournot, I, *Ens. math.*, vol. 32 (1933), 151-154; *Jahrb.*, vol. 60^2 (1934), 461.
52. Sur un théorème de Cournot, II, *Ens. math.*, vol. 32 (1933), 297-303; *Jahrb.*, vol. 60^2 (1934), 461.
53. Un théorème d'arithmétique, *Mathesis*, vol. 48 (1934), 183; *Jahrb.*, vol. 60^1 (1934), 48.
54. Sur les nombres de Bernoulli, *Ens. math.*, vol. 36 (1937), 228-235.
55. Expressions de la somme de deux indéterminées en fonction du produit, *Comm. Math. Helv.*, vol. 14 (1941), 1-22; *Mathematical Reviews*, vol. 3 (1942), 259.
56. Expressions de la somme $x_1 + x_2$ de deux indéterminées x_1, x_2 en fonction de $x_1x_2 + c\,(x_1 + x_2)$, *Comm. Math. Helv.*, vol. 14 (1942), 310-313; *Mathematical Reviews*, vol. 3 (1942), 259.
57. L'intuitionisme, *Alma Mater* n° 6, Genève (1945).
58. Expression du produit de deux indéterminées en fonction de la somme, *Comm. Math. Helv.*, vol. 15 (1943), 45-48; *Mathematical Reviews*, vol. 5 (1944), 225.
59. La loi forte des grands nombres et la loi du logarithme itéré, *Bull. Soc. vaudoise des Sc. nat., Lausanne*, vol. 62 (1943), n° 259, 169-180.
60. Description d'une famille d'appareils pour diviser un angle en un nombre quelconque de parties égales, *Ens. math.*, vol. 39 (1942-1950), 61-68.

Appendice. — *Analyses bibliographiques*, au nombre de 44, publiées dans *L'Ens. math.*, de 1903 à 1934. Elles concernent les ouvrages ayant pour auteurs MM. Arnoux, Bachmann, Barbette, Bieberbach, Burnside, Dingler, Fouet, Fueter, Galbrun, Godefroy, Grimsehl, Guillaume, Hensel, Hobson, Hurwitz-Courant, Jéquier, Kamke, König, Kraitchik, Laisant, Landau, Landfriedt, Le Vasseur, Lobacevski, Polya-Szegö, Schaewen, Schlesinger-Plessner, Vassilief, Wangerin.