

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **29 (1983)**

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

PDF erstellt am: **24.09.2024**

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.

BIBLIOGRAPHY

- ? FERMAT, P. de. Ad problema XX commentarii in ultimam questionem Arithmeticorum Diophanti. Area trianguli rectanguli in numeris non potest esse quadratus. *Œuvres*, Vol. I, p. 340 (in Latin); Vol. III, p. 271-272 (in French). Publiées par les soins de MM. Paul Tannery et Charles Henry. Gauthiers-Villars, Paris, 1891, 1896.
- 1770 EULER, L. *Vollständige Anleitung zur Algebra*. Royal Acad. of Sciences, St. Petersburg, 1770. See also *Opera Omnia*, Ser. I, Vol. I, 484-489. Teubner, Leipzig-Berlin, 1915.
- 1823 LEGENDRE, A. M. Sur quelques points d'analyse indéterminée et particulièrement sur le théorème de Fermat. *Mém. de l'Acad. des Sciences, Institut de France*, 6 (1823), 1-60.
- 1828 DIRICHLET, G. L. Mémoire sur l'impossibilité de quelques équations indéterminées du 5^e degré. *J. reine u. angew. Math.*, 3 (1828), 354-375.
- 1830 LEGENDRE, A. M. *Théorie des Nombres* (3^e édition), Vol. II. Firmin Didot Frères, Paris, 1830. Reprinted by A. Blanchard, Paris, 1955.
- 1832 DIRICHLET, G. L. Démonstration du théorème de Fermat pour les 14^e puissances. *J. reine u. angew. Math.*, 9 (1832), 390-393.
- 1839 LAMÉ, G. Mémoire sur le dernier théorème de Fermat. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 9 (1839), 45-46.
- 1840 LEBESGUE, V. A. Démonstration de l'impossibilité de résoudre l'équation $x^7 + y^7 + z^7 = 0$ en nombres entiers. *J. Math. Pures et Appl.*, 5 (1840), 276-279.
- 1847 CAUCHY, A. Mémoire sur les racines des équations algébriques à coefficients entiers et sur les polynômes radicaux. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 24 (1847), 407-416. Reprinted in *Œuvres Complètes*, (1), 10, 231-239. Gauthier-Villars, Paris, 1897.
- 1847 CAUCHY, A. Mémoire sur diverses propositions relatives à la Théorie des Nombres. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 24, (1847), 177-183, Reprinted in *Œuvres Complètes*, (1), 10, 360-366. Gauthier-Villars, Paris, 1897.
- 1847 LAMÉ, A. Mémoire sur la résolution en nombres complexes de l'équation $A^n + B^n + C^n = 0$. *J. Math. Pures et Appl.*, 12 (1847), 172-184.
- 1852 GENOCCHI, A. Intorno all'espressione generale di numeri Bernoulliani. *Annali di scienze mat. e fisiche, compilati da Barnaba Tortolini*, 3 (1852), 395-405.
- 1876 GAUSS, C. F. Zur Theorie der complexen Zahlen: (I) Neue Theorie der Zerlegung der Cuben. *Werke*, Vol. II, p. 389-391. Königl. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, 1876.
- 1893 DEDEKIND, R. Supplement XI to the fourth edition of Dirichlet's *Vorlesungen über Zahlentheorie*. Vieweg, Braunschweig, 1893. Reprinted by Chelsea Publ. Co., New York, 1968.
- 1905 MIRIMANOFF, D. L'équation indéterminée $x^l + y^l + z^l = 0$ et le critérium de Kummer. *J. reine u. angew. Math.*, 128 (1905), 45-68.
- 1910 HECKE, E. Über nicht-reguläre Primzahlen und den Fermatschen Satz. *Nachr. Akad. d. Wiss. zu Göttingen* (1910), 420-424.
- 1912 FURTWÄNGLER, P. Letzter Fermatschen Satz und Eisensteins'ches Reziprozitätsgesetz. *Sitzungsber. Akad. d. Wiss. Wien, Abt. IIa*, 121 (1912), 589-592.
- 1915 JENSEN, K. L. Om talteoretiske Egenskaber ved de Bernoulliske tal. *Nyt Tidsskrift f. Math.*, B, 26 (1915), 73-83.

- 1922 VANDIVER, H. S. On Kummer's memoir of 1857 concerning Fermat's last theorem. *Bull. Amer. Math. Soc.*, 28 (1922), 400-407.
- 1926/1927/1930 HASSE, H. *Bericht über Neuere Untersuchungen und Probleme aus der Theorie der algebraischen Zahlkörper*. Jahrsber. d. Deutschen Math. Verein., 35 (1926), 1-55; 36 (1927), 233-311; supplementary volume 6, 204 pages. Reprinted in two volumes. Physica Verlag, Würzburg, 1965.
- 1926 VANDIVER, H. S. Summary of results and proofs concerning Fermat's last theorem. *Proc. Nat. Acad. Sci., U.S.A.*, 12 (1926), 106-109.
- 1932 SCHOLZ, A. Über die Beziehung der Klassenzahlen quadratischer Zahlkörper zueinander. *J. reine u. angew. Math.*, 166 (1932), 201-203.
- 1932 MORISHIMA, T. Über die Fermatsche Vermutung, VII. *Proc. Imp. Acad. Japan*, 8 (1932), 63-66.
- 1934 KRASNER, M. Sur le premier cas du théorème de Fermat. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 199 (1934), 256-258.
- 1964 SIEGEL, C. L. Zu zwei Bemerkungen Kummers. *Nachr. Akad. d. Wiss. zu Göttingen, Math. Phys. Kl., II* (1964), 51-57. Reprinted in *Gesammelte Abhandlungen*, Vol. III, 436-442. Springer-Verlag, New York, 1966.
- 1965 EICHLER, M. Eine Bemerkung zur Fermatsche Vermutung. *Acta Arithm.*, II (1965), 129-131, and 261.
- 1975 EDWARDS, H. M. The background of Kummer's proof of Fermat's last theorem for regular primes. *Arch. for History of Exact Sciences*, 14 (1975), 219-236.
- 1976 RIBET, K. A modular construction of unramified p -extensions of $\mathbf{Q}(\mu_p)$. *Invent. Math.*, 34 (1976), 151-162.
- 1977 TERJANIAN, G. Sur l'équation $x^{2p} + y^{2p} = z^{2p}$. *C.R. Acad. Sci. Paris*, 285 (1977), 973-975.
- 1978 WAGSTAFF, S. The irregular primes to 125000. *Math. Comp.*, 32 (1978), 583-592.
- 1979 RIBENBOIM, P. *13 Lectures on Fermat's Last Theorem*. Springer-Verlag, New York, 1979.

Finally, the *Collected Papers* of Kummer, E. E., have been edited by A. Weil and published by Springer-Verlag in 1975, in two volumes, of which the first one is devoted to the papers in number theory.

The articles of Kummer directly connected with Fermat's theorem are the following (pages refer to Volume I of the *Collected Papers*):

- 1837 (pages 135-141), 1844/1847 (pages 165-192),
 1847 (pages 203-210), 1847 (pages 274-297), 1847 (page 298),
 1850 (pages 299-322), 1850 (pages 323-335), 1850 (pages 336-344),
 1851 (pages 363-484), 1857 (pages 631-638), 1857 (pages 639-672),
 1870 (pages 919-944), 1874 (pages 945-954).

(Reçu le 23 septembre 1981)

P. Ribenboim

Queen's University
 Kingston K7L 3N6
 Ontario
 Canada

vide-leer-empty