

Objektyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1984)**

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

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

notation and discovered and corrected an actual error of the earlier version. Furthermore, Professor Zagier performed a large amount of computations (not all of them mentioned in this paper) connected with the problems on hand and put them at the author's disposal.

BIBLIOGRAPHY

- [1] BATEMAN, P. T. On the representation of a number as a sum of three squares. *Trans. A.M.S.* 71 (1951), 70-101.
- [2] BATEMAN, P. T. and E. GROSSWALD. Positive integers expressible as a sum of three squares in essentially only one way. To appear in *J. of Number theory*.
- [3] BUELL, D. A. Small class numbers and extreme values of L -functions of quadratic fields. *Math. Comput.* 31 (1977), 786-796.
- [4] GAUSS, C. L. *Disquisitiones Arithmeticae*. English translation by A. Clarke, S.J. Yale University Press, New Haven and London, 1966.
- [5] HARDY, G. H. and J. E. LITTLEWOOD. Tauberian Theorems concerning power series and Dirichlet series, whose coefficients are positive. *Proc. London Math. Soc.* (2) 13 (1914), 174-191.
- [6] KARAMATA, J. Neuer Beweis und Verallgemeinerung einiger Tauberschen Sätze. *Mathem. Zeitschrift* 33 (1931), 294-299.
- [7] LANDAU, E. *Handbuch der Lehre von der Verteilung der Primzahlen*. Second Edition, Chelsea Publ. Co., New York, 1953.
- [8] LEHMER, D. H. On the partition of numbers into squares. *Amer. Mathem. Monthly* 55 (1948), 476-481.
- [9] LORIA, G. Sulla scomposizione di un intero nella somma di numeri poligonal. *Atti Accad. Naz. Lincei, Rendiconti, Cl. Sci. Fis. Nat. Ser. 8, 1* (1946), 1-15.
- [10] MONTGOMERY, H. L. and P. WEINBERGER. Notes on small class numbers. *Acta Arithm.* 24 (1974), 529-542.
- [11] PRACHAR, K. *Primzahlverteilung*. Grundlehren der mathem. Wissenschaften 91, Springer-Verlag, Berlin, 1957.
- [12] RADEMACHER, H. *Topics in Analytic Number Theory*. Grundlehren der mathem. Wissenschaften 169, Springer-Verlag, Berlin-New York, 1973.

(Reçu le 9 juin 1983)

Emil Grosswald

Department of Mathematics
Temple University
Philadelphia, Pennsylvania 19122

Vide-leer-empty