

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 30 (1984)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: PARTITIONS INTO SQUARES

Bibliographie

Autor: Grosswald, Emil

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-53828>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 13.10.2024

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

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