

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 14 (1968)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: SOMMES DE PUISSANCES m iemes DANS LES ANNEAUX β -
ADRIQUES ET LES ANNEAUX D'ENTRIERS ALGÈBRIQUES

Autor: Joly, Jean-René

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-42351>

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: 27.04.2026

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

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BATEMAN, P. T. & R. M. STEMMLER, Waring's problem for algebraic number fields, *Illinois Math. Journal*, **6** (1962), p. 142-156.
- [2] BHASKARAN, M. Sums of m -th powers of algebraic integers, *Archiv der Math.*, **17** (1966), p. 497-504.
- [3] BIRCH, B. J. Waring's problem for P -adic number fields, *Acta Arithmetica*, **9** (1964), p. 169-176.
- [4] BOURBAKI, N. *Algèbre Commutative*, Hermann, Paris.
- [5] HARDY, G. H. & E. M. WRIGHT, *The Theory of Numbers*, Clarendon Press, Oxford.
- [6] JOLY, J. R. Sur les puissances des éléments d'un anneau commutatif, *C. R. Acad. Sc. Paris*, **261** (1965), p. 3259-3262.
- [7] JOLY, J. R. Problème de Waring pour un exposant premier dans certains anneaux locaux, *C. R. Acad. Sc. Paris*, **262** (1966), p. 1438-1441.
- [8] JOLY, J. R. *Etude des sommes de puissances dans les anneaux commutatifs*, Thèse (1968), Faculté des Sciences d'Orsay.
- [9] RAMANUJAM, C. P. Sums of m -th powers in P -adic rings, *Mathematika*, **10** (1963), p. 137-146.
- [10] SIEGEL, C. L. Sums of m -th powers of algebraic integers, *Annals of Math.*, **46** (1945), p. 313-339.
- [11] STEMMLER, R. M. The easier Waring problem in algebraic number fields, *Acta Arithmetica*, **6** (1961). p. 447-468.

Faculté des Sciences de Grenoble,
Institut de Mathématiques Pures,
38-Saint-Martin d'Hères.

(Reçu le 20 mai 1969)