

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 18 (1972)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: TABLE DES 2-RANG, 4-RANG ET 8-RANG DU 2-GROUPE DES CLASSES D'IDÉAUX AU SENS RESTREINT DE $\mathbb{Q}(\sqrt{m})$ m ÉTANT UN ENTIER RELATIF SANS FACTEUR CARRÉ TEL QUE $1 < |m| < 10000$

Autor: Bouvier, Lyliane

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-45359>

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: 17.10.2025

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

N.B.: Dans le tableau I ne sont pas mentionnées les valeurs de m telles que, pour $\mathbb{Q}(\sqrt{m})$, $R_2 = 0$. De même, les valeurs de m telles que, pour $\mathbb{Q}(\sqrt{-m})$, $\tilde{R}_2 = 0$ ne sont pas mentionnées dans le tableau II.

BIBLIOGRAPHIE

- [1] BOURBAKI, N. *Algèbre*, chap. VII, §4, exercice.
- [2] DAMEY, P. et J. J. PAYAN. Existence et construction des extensions galoisiennes et non-abéliennes de degré 8 d'un corps de caractéristique différente de 2. *J. reine angew. Math.* 244 (1970), 37-54.
- [3] REDEI, L. Arithmetischer Beweis des Satzes über die Anzahl der durch 4 teilbaren Invarianten der absoluten Klassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 171 (1934), 55-64.
- [4] — Über die Grundeinheit und die durch 8 teilbaren Invarianten der absoluten Klassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 171 (1934), 131-148.
- [5] — und H. REICHARDT. Die Anzahl der durch 4 teilbaren Invarianten der Klassengruppe eines beliebigen quadratischen Zahlkörpers. *J. reine angew. Math.* 170 (1933), 69-74.
- [6] REICHARDT, H. Zur Struktur der absoluten Idealklassengruppe im quadratischen Zahlkörper. *J. reine angew. Math.* 170 (1933), 75-82.

(Reçu le 26 octobre 1971)

Lyliane Bouvier
Institut de mathématiques pures
Boîte postale 116
F-38 — Saint-Martin d'Hères

Vide-leer-empty