

Note relative á l'article: Sur les nombres de classes de certains corps quadratiques.

Autor(en): **Humbert, Pierre**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Commentarii Mathematici Helvetici**

Band (Jahr): **13 (1940-1941)**

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-13550>

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.

De la même façon

$$\lim \frac{F(n)}{n^2} = 6 - C$$

et

$$\lim \frac{\nu^2(n)}{F(n)} = 6 - C .$$

M. Fiala a obtenu⁶⁾ des relations semblables pour des surfaces à courbure non négative.

En conclusion, il semble que les réseaux se prêtent, surtout quant à leurs propriétés globales, à une étude analogue à celle des surfaces: en particulier, l'étude des fonctions p. h. sur un réseau conduit à des résultats qui traduisent assez bien, en termes finis, les propriétés de type des surfaces de Riemann.

⁶⁾ Loc. cit., p. 823.

(Reçu le 25 juillet 1940.)

Note relative à l'article:

Sur les nombres de classes de certains corps quadratiques¹⁾

Par PIERRE HUMBERT, Lausanne

M. Nagell nous fait savoir que le théorème 2 p. 241 a été démontré par lui en 1921 dans un travail intitulé „Über die Klassenzahl imaginär-quadratischer Zahlkörper“ et publié dans les „Abhandlungen aus dem mathematischen Seminar der Hamburgischen Universität“ Band 1, Seite 140—150.

M. Nagell signale en outre l'identité

$$4P^4 + 1 = (2P^2 + 2P + 1)(2P^2 - 2P + 1),$$

à laquelle m'ont déjà rendu attentif M. M. Bucher, de Lucerne et Trost, de Zurich, identité qui rend banale la conséquence que j'ai déduite à la fin de mon article.

¹⁾ Voir ce journal vol. 12, pag. 233.

(Reçu le 10 octobre 1940.)