

Calculs sur des modules et nombres de classes

Auteurs : Dedekind, Richard

En passant la souris sur une vignette, le titre de l'image apparaît.

2 Fichier(s)

Contributeur·rices Haffner, Emmylou

Éditeurs Emmylou Haffner (Institut des textes et manuscrits modernes, CNRS-ENS) ; Niedersächsische Staats- und Universitätsbibliothek, Göttingen ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Présentation

Titre Calculs sur des modules et nombres de classes

Date 189X

Sujet

- modules
- nombres de classes
- notation 3

Cote Cod. Ms. Dedekind X 9, p. 34

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Petits calculs sur des modules et nombres de classes.

Mode(s) d'écriture Calculs phase 2

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

Ce document est à lire avec :



[Calculs et tableaux Modulgruppen](#)

[La notation gagne\(?\) quand on remplace \$c''\$ par \$d'\$, \$c_2\$ par \$d_i\$](#)

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document utilise la même notation que :

Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

[Sur la théorie des Modul-Gruppen \(aussi groupes abéliens\)](#) est à lire avec ce document

[Afficher la visualisation des relations de la notice.](#)

Mots-clefs

[modules](#), [nombres de classes](#), [notation3](#)

Notice créée par [Emmylou Haffner](#) Notice créée le 24/10/2018 Dernière modification le 17/09/2020

$$d' = a'' - b'' = a_1 + b_1$$

$$a_0 = a' - b'' = \cancel{a+b} = a_1 + b_2$$

$$b_0 = b' - a'' = \cancel{b+a} = b_1 + a_2$$

$$d_1 = a' - b' = a_2 + b_2$$

$$(\tau''', \tau_3) = (\tau'', a'')(a'', a')(a', a)(a, a_1)(a_1, a_2)(a_2, \tau_3)$$

$$= b h a_1 a h b_1 = h^2 a b a_1 b_1$$

$$(\tau''', a) = (b, a) = (b, \tau_3) = h b a_1$$

$$(\tau''', b) = (a, b) = (a, \tau_3) = h a b_1$$

Aus a, b und τ (wo $a+b = \tau'' < \tau < a-b = \tau_3$)
wird definiert

$$a'' = a + \tau, \quad b'' = b + \tau$$

$$a_2 = a - \tau, \quad b_2 = b - \tau$$

$$a' = a + b_2, \quad b' = b + a_2$$

$$a_1 = a - b'', \quad b_1 = b - a''$$

34

Post-Einlieferungschein.

Dass am heutigen Tage

Gegenstand

M.

Wert-
angabe

Erüffner

Gewicht

—

Empfänger

Hr. H. Weber

Be-
stimmung-
ort

Marburg a. L.

zur Beförderung mit der Post eingeliefert worden,
wird bescheinigt:

Frankfurt a. M., den

7

8

M.

Post-Einlieferung

W. W. W.

C. 62.



Der Empfänger ist zur Beförderung mit der Post verpflichtet, falls er die Beförderung nicht selbst besorgt. Der Empfänger ist zur Beförderung mit der Post verpflichtet, falls er die Beförderung nicht selbst besorgt.