

La notation gagne(?) quand on remplace c'' par d' , c_2 par d_1

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 La notation gagne(?) quand on remplace c'' par d' , c_2 par d_1

Date 189X

Sujet

- chaînes
- modules
- modulgruppen
- notation3

Cote Cod. Ms. Dedekind X 9, p. 36

Format 1 f. ; 2 p.

Langue Allemand

Description & Analyse

Description Tableau de Nächste Vielfache et Nächste Theiler. Comparaison de deux notations (cf titre) ?

Verso Tableau 3 modules.

Mode(s) d'écriture Tableau

Auteur·es de la description Haffner, Emmylou

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 11-1

Ce document utilise la même notation que :

 [Théorie des trois modules, divisibilité.](#)

Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

[Calculs et tableaux Modulgruppen](#) est à lire avec ce document

[Calculs sur des modules et nombres de classes](#) est à lire avec ce document

[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

[chaînes](#), [modules](#), [Modulgruppen](#), [notation3](#)

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

Nachrechnung gewinnt, wenn man r'' durch δ^2 , r_2 durch δ_1^2 ersetzt.

Klasse		Also hier:			
Modul	Nächste Nachbarn	Nächste Nachbarn	Modul	Nächste Nachbarn	Nächste Nachbarn
r''	a'', b''		r''	a'', b''	
a''	r'', a'	r''	a''	δ^2, a'	r''
b''	r'', b'	r''	b''	δ^2, b'	r''
r''	r, a_0, b_0	a'', b''	δ^2	r, a_0, b_0	a'', b''
a'	a, a_0	a''	a'	a, a_0	a''
b'	b, b_0	b''	b'	b, b_0	b''
a	a_1	a'	a	a_1	a'
b	b_1	b'	b	b_1	b'
r	r_2	r''	r	δ_1^2	r_2
a_0	a_1, r_2	a', r''	a_0	δ_1^2, a_1	δ_1^2, a'
b_0	b_1, r_2	b', r''	b_0	δ_1^2, b_1	δ_1^2, b'
a_1	a_2	a, a_0	δ_1^2	a_2, b_2	r, a_0, b_0
b_1	b_2	b, b_0	a_1	a_2	a, a_0
r_2	a_2, b_2	r, a_0, b_0	b_1	b_2	b, b_0
a_2	r_2	r_2, a_1	a_2	r_2	δ_1^2, a_1
b_2	r_2	r_2, b_1	b_2	r_2	δ_1^2, b_1
r_2	—	a_2, b_2	r_2	—	a_2, b_2

Von diesen 17 Modulen gehören in die Gruppen:

- (1) die Module a, a', a'', r'' | $(r'', b'') = (a, a_1) = a$, $(a'', a') = (b'', b') = (a_1, a_2) = (b_1, b_2) = b$
- (2) " " " b, b', b'', r'' | $(r'', a'') = (b, b_1) = b$;
- (3) " " " a, a_1, a_2, r_2 | $(b_2, r_2) = (a', a) = a_1$;
- (4) " " " b, b_1, b_2, r_2 | $(a_2, r_2) = (b', b) = b_1$;

Zwei 12 Module

$$r''', a'', b'', a', b', a, b, a_1, b_1, a_2, b_2, r_2$$

gehören also zu den gehebenen, dazu treten als neue die 5 Module

$$\delta^2 = r''; r, a_0, b_0; \delta_1^2 = r_2,$$

welche für sich eine Gruppe bilden.

