

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 gewünscht, wenn man r'' durch δ'' , r_2 durch δ_2 ersetzt.

Klasse		Also hier:			
Modul	Nächste Nachfolge	Nächste Stufe	Modul	Nächste Nachfolge	Nächste Stufe
r''	a'', b''		r''	a'', b''	
α''	r'', α'	r'''	α''	δ', α'	r'''
β''	r'', β'	r'''	β''	δ', β'	r'''
r''	r, α_0, β_0	α'', β''	δ'	r, α_0, β_0	α'', β''
α'	α, α_0	α''	α'	α, α_0	α''
β'	β, β_0	β''	β'	β, β_0	β''
α	α_1	α'	α	α_1	α'
β	β_1	β'	β	β_1	β'
r	r_2	r''	r	δ_2	r_2'
α_0	α_1, r_2	α', r''	α_0	δ_2, α_1	α_0', α_1'
β_0	β_1, r_2	β', r''	β_0	δ_2, β_1	β_0', β_1'
α_1	α_2	α, α_0	δ_2	α_2, β_2	r, α_0, β_0
β_1	β_2	β, β_0	α_1	α_2	α, α_0
r_2	α_2, β_2	r, α_0, β_0	β_1	β_2	β, β_0
α_2	r_2	r_2, α_1	α_2	r_2	δ_2, α_1
β_2	r_2	r_2, β_1	β_2	r_2	δ_2, β_1
r_2	—	α_2, β_2	r_2	—	α_2, β_2

Von diesen 17 Modulen gehören in die Gruppen:

- (1) die Module $\alpha, \alpha', \alpha'', r'''$ | $(r''', \beta'') = (\alpha, \alpha_1) = \alpha$; $(\alpha'', \alpha') = (\beta'', \beta') = (\alpha_1, \alpha_2) = (\beta_1, \beta_2) = \beta$
- (2) " " " $\beta, \beta', \beta'', r'''$ | $(r''', \alpha'') = (\beta, \beta_1) = \beta$;
- (3) " " " $\alpha, \alpha_1, \alpha_2, r_2$ | $(\beta_2, r_2) = (\alpha', \alpha) = \alpha_1$;
- (4) " " " $\beta, \beta_1, \beta_2, r_2$ | $(\alpha_2, r_2) = (\beta', \beta) = \beta_1$;

Zwei 12 Module

$$r''', \alpha'', \beta'', \alpha', \beta', \alpha, \beta, \alpha_1, \beta_1, \alpha_2, \beta_2, r_2$$

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

$$\delta'' = r'' ; r, \alpha_0, \beta_0 ; \delta_2 = r_2,$$

welche für sich eine Gruppe bilden.

