

# 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  $\delta^2$ ,  $r_2$  durch  $\delta_1^2$  ersetzt.

Klasse		Modul			
Modul	Nächste Nachbarn	Nächste Teiler	Modul	Nächste Nachbarn	Nächste Teiler
$r''$	$a'', b''$		$r''$	$a'', b''$	
$a''$	$r'', a'$	$r''$	$a''$	$\delta^2, a'$	$r''$
$b''$	$r'', b'$	$r''$	$b''$	$\delta^2, b'$	$r''$
$r''$	$r, a_0, b_0$	$a'', b''$	$\delta^2$	$r, a_0, b_0$	$a'', b''$
$a'$	$a, a_0$	$a''$	$a'$	$a, a_0$	$a''$
$b'$	$b, b_0$	$b''$	$b'$	$b, b_0$	$b''$
$a$	$a_1$	$a'$	$a$	$a_1$	$a'$
$b$	$b_1$	$b'$	$b$	$b_1$	$b'$
$r$	$r_2$	$r''$	$r$	$\delta_1^2$	$r_2$
$a_0$	$a_1, r_2$	$a', r''$	$a_0$	$\delta_1^2, a_1$	$\delta_1^2, a'$
$b_0$	$b_1, r_2$	$b', r''$	$b_0$	$\delta_1^2, b_1$	$\delta_1^2, b'$
$a_1$	$a_2$	$a, a_0$	$\delta_1^2$	$a_2, b_2$	$r, a_0, b_0$
$b_1$	$b_2$	$b, b_0$	$a_1$	$a_2$	$a, a_0$
$r_2$	$a_2, b_2$	$r, a_0, b_0$	$b_1$	$b_2$	$b, b_0$
$a_2$	$r_2$	$r_2, a_1$	$a_2$	$r_2$	$\delta_1^2, a_1$
$b_2$	$r_2$	$r_2, b_1$	$b_2$	$r_2$	$\delta_1^2, b_1$
$r_2$	—	$a_2, b_2$	$r_2$	—	$a_2, b_2$

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.

