Calculs sur des modules finis 7

Auteurs : Dedekind, Richard

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

2 Fichier(s)

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

Présentation

TitreCalculs sur des modules finis 7
Date1892-3
Sujet

- modules
- modules finis
- théorie des nombres

CoteCod. Ms. Dedekind X 9, p. 30
Format1 f. ; 2 p.
LangueAllemand

Description & Analyse

DescriptionCalculs sur des modules finis et sur leur base.
Mode(s) d'écritureCalculs phase 1
Auteur·es de la descriptionHaffner, Emmylou

Relations

Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

Ce document *a les mêmes calculs que :*

Calculs sur des modules finis 6

Collection Cod. Ms. Dedekind X 9

Calculs sur des modules finis 8

a les mêmes calculs que ce document

Afficher la visualisation des relations de la notice.

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/items/show/163?context=pdf

Mots-clefs

modules, modules finis, théorie des nombres
Notice créée par Emmylou Haffner Notice créée le 24/10/2018 Dernière modification le 17/09/2020

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/items/show/163?context=pdf

$$[m, n, p] = [1], \quad [m, p] = [m'], \quad [p, m] = [n'], \quad [m, n] = [p'] \quad \left\{ \begin{array}{l} m = m''n'p' \\ n = m'n''p' \\ p = m'n'p'' \end{array} \right.$$

$$[n''p', n'p''] = [p''m', p'm''] = [m''n', m'n''] = [1]$$

$$n''p'\mu + n'p''\mu' = p''m'\nu + p'm''\nu' = m''n'\pi + m'n''\pi' = 1$$

$$m'n''p'p''\mu\nu + m''n''p'p'\mu\nu' + m'n'p''p''\mu'\nu + m''n'p'p''\mu'\nu'$$

$$m'm''n'n''p'p''\mu\nu + m''m''n'n''p'p'\mu\nu'\pi' + m'm''n'n'p''p''$$

$\mu\nu\pi$	$n''p' \cdot p''m' \cdot m''n' = m'm'' \cdot n'n'' \cdot p'p''$	m, n, p
$\mu\nu\pi'$	$n''p' \cdot p''m' \cdot m'n'' = m'm' \cdot n''n'' \cdot p'p''$	n
$\mu\nu'\pi$	$n''p' \cdot p'm'' \cdot m''n' = m''m'' \cdot n'n'' \cdot p'p'$	m
$\mu\nu'\pi'$	$n''p' \cdot p'm'' \cdot m'n'' = m'm'' \cdot n''n'' \cdot p'p'$	n
$\mu'\nu\pi$	$n'p'' \cdot p''m' \cdot m''n' = m'm'' \cdot n'n' \cdot p''p''$	p
$\mu'\nu\pi'$	$n'p'' \cdot p''m' \cdot m'n'' = m'm' \cdot n'n'' \cdot p''p''$	p
$\mu'\nu'\pi$	$n'p'' \cdot p'm'' \cdot m''n' = m''m'' \cdot n'n' \cdot p'p''$	m
$\mu'\nu'\pi'$	$n'p'' \cdot p'm'' \cdot m'n'' = m'm'' \cdot n'n'' \cdot p'p''$	m, n, p

$$[np, pm, mn] = [m'm'n'n''p'p'', m'm''n'n''p'p'', m'm''n'n''p'p'']$$

$$= m'n'p'[m'n''p'', m''n'p'', m''n''p'] = [m'n'p']$$

30

m'', $m'n''p''$

~~Si tout~~

$$\cancel{mm' + pp' + nn' = 1} \qquad \cancel{m' = m_2 n_1 p_1 = bb'} \quad \cancel{n' = n_1 n_2 p_1 = \partial\partial'} \quad \cancel{p' = m_1 n_1 p_2 = b\partial'}$$

~~Et~~ Et comme,

$$\partial' = m_1 \; ; \; \partial = n_2 p_1$$

$$b = n_1 p_2$$

$$mm' + pp' + nn' = 1$$

$$m' = bb', \; p' = b\partial', \; n' = \partial\partial'$$

alors $[m', p'] = b$, $[n', p'] = \partial'$ $\quad p' = [m', p'][n', p']$

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/items/show/163?context=pdf

C. W. Just & Co.

Handlung der Brüdergemeine

Abtheilung: **Cigarren-Import**

Königsfeld in Baden.

P. P.

Anschliessend an unsere Preisliste 1892/93 empfehlen wir, als nach Druck derselben noch eingetroffene, **sehr gut fallende Marken:**

Key West in 1/10 Kstch., pro Mille **60** Mk. (leichte pikante Qualité von schönem Brand) aus sehr beliebten Tabaken in habaneser Handarbeit fabricirt;

Culebras in 1/10 Kstch., pro Mille **100** Mk. sehr gelungene **Import-Imitation** in selten schöner Qualité und zopfartig gepackt;

Britanica Jmperial pro Mille **300** Mk., in 1/100 Kistchen, à 10 Stück Cigarren = Mk. **3.—**, **hochfeine** mittelkräftige Diner-Cigarre aus feinstem Habana-Tabak gearbeitet; auch als nobles Geschenk zu empfehlen.

Sämmtliche Sorten sind Eigenthumsmarken von uns und nur ausschliesslich bei uns zu haben!

Fichier issu d'une page EMAN : http://eman-archives.org/Dedekind/items/show/163?context=pdf