

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE
DE FRANCE

PUBLIÉ

AVEC LE CONCOURS DU CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

SUPPLÉMENT au numéro de MARS 1974

MÉMOIRE N° 37

Bull. Soc. math. France,
Mémoire 37, 1974, 192 p.

JOURNÉES ARITHMÉTIQUES [1973. Grenoble]

SOCIÉTÉ MATHÉMATIQUE DE FRANCE

11, rue Pierre-et-Marie-Curie,
75231 PARIS CEDEX 05

Publication trimestrielle

JOURNEES ARITHMETIQUES

[1973, Grenoble]

TABLE DES MATIERES

	Pages
Avertissement	7
A. BLANCHARD - Les systèmes modulaires appliqués à la théorie des partitions	9-22
Ph. CASSOU-NOGUES - Classes d'idéaux de l'algèbre d'un groupe abélien	23-32
J. COUGNARD - Sur l'anneau des entiers des extensions galoisien- nes non abéliennes de degré pq des rationnels	33-34
P. DAMEY - Extensions quaternioniennes d'un corps de nombres ..	35-38
H. DELANGE - Sur les suites de Farey	39-47
J.M. DESHOUILLERS - Répartition des nombres premiers de la forme $[n^c]$	49-52
P.K.J. DRAXL - Sommes de deux carrés qui ne sont pas sommes de trois carrés strictement positifs	53
F. DRESS - Sur le problème de Waring à exposant réel	55-58
Y. DUPAIN - Répartition des sous-suites d'une suite donnée	59-62
A. ESCASSUT - Algèbres de Krasner-Tate et générateurs universels	63-68
M.J. FERTON - Sur l'anneau des entiers d'extensions cycliques d'un corps local	69-74
J.M. FONTAINE - Points d'ordre fini d'un groupe formel sur une extension non ramifiée de \mathbb{Z}_p	75-79
A. FRÖHLICH - The Galois module structure of algebraic integer rings in fields with generalised quaternion group	81-86
R. GILLARD - Exemples de plongements d'extensions galoisiennes	87-90
G. GRAS - Problèmes relatifs aux ℓ -classes d'idéaux dans les ex- tensions cycliques relatives de degré premier ℓ	91-100

M.N. GRAS - Nombre de classes, unités et bases d'entiers des extensions cubiques cycliques de \mathbb{Q}	101-106
M.F. GUEHO - Le théorème d'Eichler sur le nombre de classes d'idéaux d'un corps de quaternions totalement défini et la mesure de Tamagawa	107-114
P. KAPLAN - Sur le 2-groupe des classes des corps quadratiques ..	115-116
Y. MEYER - Les nombres de Pisot et la synthèse spectrale	117-120
M. MIGNOTTE - Approximations rationnelles de π et quelques autres nombres	121-132
J. QUEYRUT - Sur l'équation fonctionnelle des séries L d'Artin pour des caractères réels	133-135
G. RAUZY - Fonctions entières et répartition modulo 1	137-138
G. REVUZ - Equations diophantiennes exponentielles	139-156
J.P. SERRE - Fonctions zêta p-adiques	157-160
A. THOMAS - Dimension de Hausdorff	161-167
J. VELU - Les points rationnels de $X_0(37)$	169-179
M. WALDSCHMIDT - A propos de la méthode de Baker	181-192