

# SÉMINAIRE DELANGE-PISOT-POITOU. THÉORIE DES NOMBRES

BAHMAN SAFFARI

## **Sur le nombre des diviseurs « r-free » d'un entier, et sur les points à coordonnées entières dans certaines régions du plan**

*Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres*, tome 9, n° 1 (1967-1968),  
exp. n° 10, p. 1

[http://www.numdam.org/item?id=SDPP\\_1967-1968\\_\\_9\\_1\\_A10\\_0](http://www.numdam.org/item?id=SDPP_1967-1968__9_1_A10_0)

© Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres  
(Secrétariat mathématique, Paris), 1967-1968, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la collection « Séminaire Delange-Pisot-Poitou. Théorie des nombres » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques  
<http://www.numdam.org/>

SUR LE NOMBRE DES DIVISEURS " r-FREE" D'UN ENTIER,  
ET SUR LES POINTS À COORDONNÉES ENTIÈRES  
DANS CERTAINES RÉGIONS DU PLAN

par Bahman SAFFARI

Note d'octobre 1968. - Cet exposé développait les trois notes aux Comptes Rendus ([1], [2], [3]) que nous avons publiées entre novembre 1967 et mars 1968. Depuis peu, nous en avons substantiellement amélioré les résultats, et un article plus complet sera publié ultérieurement (peut-être dans Acta Arithmetica).

RÉFÉRENCES

- [1] SAFFARI (Bahman). - Sur le nombre de diviseurs " r-free" d'un entier. Cas  $r = 2$  et  $r = 3$ , C. R. Acad. Sc. Paris, t. 265, 1967, Série A, p. 705-707.
  - [2] SAFFARI (Bahman). - Sur le nombre de diviseurs " r-free" d'un entier. Cas  $r \geq 4$ , C. R. Acad. Sc. Paris, t. 266, 1968, Série A, p. 109-112.
  - [3] SAFFARI (Bahman). - Sur le nombre des diviseurs " r-libres" d'un entier, et sur les points à coordonnées entières dans certaines régions du plan, C. R. Acad. Sc. Paris, t. 266, 1968, Série A, p. 601-603.
-