
Scan

add to 3

6193
-6195

ARBRES ET ANIMAUX

MÉMOIRE

PRÉSENTÉ À

L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX I

EN VUE DE

L'HABILITATION À DIRIGER LES

RECHERCHES

PAR

JEAN-GUY PENAUD

mémoire présenté le 22 mai 1990

devant la commission d'examen:

Président: M. F. DRESS

Examineurs: M. J. BERSTEL

M. B. COURCELLE

M. P. LEROUX

M. J. VANNIMENUS

M. X. G. VIENNOT

valeurs d'icelui, Ainsi trouve-t-on les séquences de nombres suivantes [CP], pour compter ces trois types d'animaux suivant le nombre de points, animaux sur réseau cubique, (hexagones durs):

1, 7, 58, 519, 4856, 46780, 460027, 4593647, 46416730,...

animaux sur réseau cubique alterné, (triangles durs):

1, 4, 19, 98, 531, 2971, 16997, 98830,...

animaux sur réseau cubique centré, (carrés durs):

1, 5, 31, 209, 1476, 10739, 79780,...

Rappelons que seule la première séquence (hexagones durs) peut être calculée à partir du système d'équations implicites données par Baxter [Ba].

6193

fcc

bcc