Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **12** (2000), 227–254

On partitions without small parts

par J.-L. NICOLAS et A. SÁRKÖZY

RÉSUMÉ. On désigne par $r(n,m)$ le nombre de partitions de l'entier n en parts supérieures ou égales à m. En appliquant la méthode du point selle à la série génératrice, nous donnons une estimation asymptotique de $r(n,m)$ valable pour $n \to \infty$, et $1 \leq m \leq c_1 \dfrac{n}{(\log n)^{c_2}}$.

J.-L. NICOLAS
Institut Girard Desargues, UMR 5028
Mathématiques, Bâtiment 101
Université Claude Bernard (Lyon 1)
F-69622 Villeurbanne Cédex, FRANCE
E-mail : jlnicola@in2p3.fr

A. SÁRKÖZY
Department of Algebra and Number Theory
Eötvós Loránd University
Kecskeméti utca 10–12
H-1088 Budapest, Hungary
E-mail : sarkozy@cs.elte.hu

Manuscrit reçu le 6 mai 1999.
Partially supported by Hungarian National Foundation for Scientific Research, Grant No. T 029759, by CNRS, Institut Girard Desargues, UMR 5028 and Balaton, 98009. This paper was written while the second author was visiting the Université Claude Bernard Lyon 1.