Journal de Théorie des Nombres
de Bordeaux **11** (1999), 307–315

A recursive definition of p-ary addition without carry

par François LAUBIE

ABSTRACT. Let p be a prime number. In this paper we prove that the addition in p-ary without carry admits a recursive definition like in the already known cases $p = 2$ and $p = 3$.

François LAUBIE
UPRESA CNRS 6090 et INRIA de Rocquencourt
Département de Mathématiques
Faculté des Sciences de Limoges
123, avenue Albert Thomas
87060 LIMOGES Cedex
E-mail : laubie@unilim.fr

Manuscrit reçu le 11 mars 1998.