

Leçon I.4 ? – Etude de cas 2

Donnez une version récursive de :

écriture en binaire

entrée : $n \in \mathbb{N}$

sortie : *écriture binaire de n*

$L \leftarrow ()$ // *liste vide*

Répéter

Si n est pair

$L \leftarrow 0 \oplus L$ // *ajouter 0 devant*

Sinon

$L \leftarrow 1 \oplus L$ // *ajouter 1 devant*

$n \leftarrow \lfloor \frac{n}{2} \rfloor$

Tant que $n > 0$

Sortir : L