

$$B = \{a, b\}$$

concaténation de B^* identifiée à la composition de fonctions

Proposition

w satisfait l'imparité rythmique

\Leftrightarrow il existe un mot α de B^*

avec un nombre impair de b

tel que $w = uv$ ou $w = vu$ avec $(u, v) = \alpha(\varepsilon, \varepsilon)$

Exemple $w = (3332)(33232)$

$(u, v) = a(332, 3232) = aa(32, 232) = aab(32, 32) = aaba(2, 2) = aabab(\varepsilon, 2) = \underline{aababb}(\varepsilon, \varepsilon)$

