

Quiz (auto-évalué)

Alphabets et Mots

1. Que vaut $(w^R)^R$?
2. Que vaut $(u \cdot v)^R$?
3. Si $|w| = n$, quelle est la longueur de w^k ?
4. Combien de facteurs le mot `info` possède-t-il ?
5. L'ensemble $\mathbb{Z}$ peut-il être considéré comme un alphabet ?

Langages

1. Soit $\Sigma = \{0, 1\}$, que valent Σ^2 , Σ^+ , Σ^* ?
2. Donnez le début du langage des nombres pairs sur l'alphabet binaire
3. Que pouvez-vous déduire du fait qu'un mot w appartienne à $L_1 \circ L_2$?
4. Que vaut $((L_1 \cup L_2) \cap L_1) \circ L_1$?
5. Donnez une condition suffisante pour que $L_1 \circ L_2$ contienne L_2 comme sous-ensemble.
6. Les mots de la langue française forment-ils un langage formel ?