

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. ~~Que pouvez-vous dire de la longueur d'un palindrome ? (→ rien)~~
5. Combien de facteurs le mot `info` possède-t-il ?
6. L'ensemble \mathbb{Z} peut-il être considéré comme un alphabet ?

Quiz (auto-évalué) : Langages

1. Soit $\Sigma = \{0, 1\}$, que valent $\Sigma^2, \Sigma^+, \Sigma^*$?
2. Donnez le langage des nombres pairs sur l'alphabet binaire (vous pouvez le donner "en extension", c'est à dire avec des "...")
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 .
6. Les mots de la langue française forment-ils un langage formel ?