

Ex. 1

Soit $A = \{a, b, c\}$. Donner des automates déterministes complets reconnaissant les langages suivants :

1. L'ensemble des mots de longueur paire.
2. L'ensemble des mots où le nombre d'occurrences de b est divisible par 3.
3. L'ensemble des mots se terminant par b .
4. L'ensemble des mots ne se terminant pas par b .
5. L'ensemble des mots non vides ne se terminant pas par b .
6. L'ensemble des mots contenant au moins un b .
7. L'ensemble des mots contenant au plus un b .
8. L'ensemble des mots contenant exactement un b .