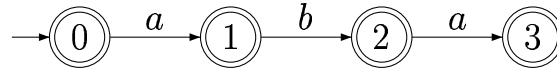


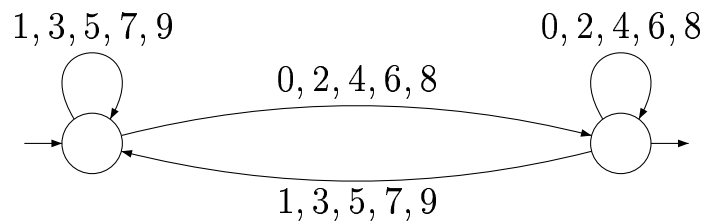
Questionnaire 2

Question 1.– On considère l'automate



- (a) Le langage reconnu est $\{\varepsilon, a, ab, aba\}$
- (b) Le langage reconnu est $\{a, ab, aba\}$
- (c) Tous les mots sont reconnus parce que tous les états sont terminaux.
- (d) C'est interdit parce que les états ne peuvent pas tous être terminaux.

Question 2.– On considère l'automate



Le langage reconnu est l'ensemble des mots

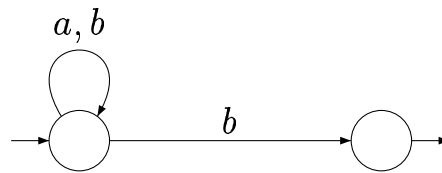
- (a) se terminant par un chiffre pair.
- (b) de longueur impaire se terminant par un chiffre pair.
- (c) formé alternativement de chiffres pairs et impairs, et se terminant par un chiffre pair.

Question 3.– L'automate suivant est

- (a) déterministe incomplet
- (b) déterministe complet
- (c) non déterministe incomplet
- (d) non déterministe complet

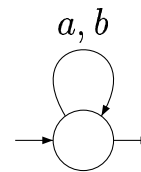
Question 4.– L'automate suivant est

- (a) déterministe incomplet
- (b) déterministe complet
- (c) non déterministe incomplet
- (d) non déterministe complet

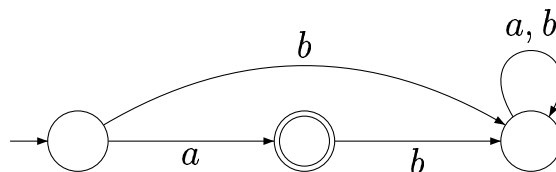


Question 5.– L'automate suivant est

- (a) déterministe incomplet
- (b) déterministe complet
- (c) non déterministe incomplet
- (d) non déterministe complet



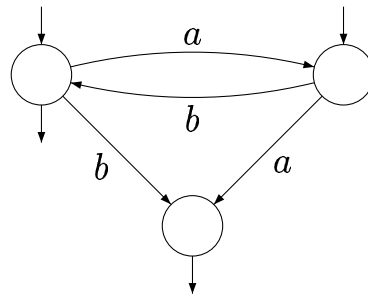
Question 6.– On considère l'automate suivant.



Est-il

- (a) déterministe incomplet
- (b) déterministe complet
- (c) non déterministe incomplet
- (d) non déterministe complet

Question 7.– Quelles affirmations sont exactes pour l'automate suivant



- (a) tout mot formé d'une alternance de a et de b est reconnu.
 - (b) tout mot qui se termine par bb est reconnu.
 - (c) un mot de la forme $(ab)^n aa$ ($n \geq 0$) est reconnu.
-