

Konfigurationsfolge von Kellerautomaten

Gegeben ist der folgende nichtdeterministische Kellerautomat mit

$$P = (\{1, 2, 3, 4, \text{Final}\}, \{a, b\}, \{Z, A, B\}, \delta, 1, Z, \{\text{Final}\})$$

(a) Gebe für die folgenden Wörter, die in der Sprache enthalten sind, eine Berechnung (Folge von Konfigurationen) des Kellerautomaten an:

(i) $w_1 = \text{bab}$

(ii) $w_2 = \text{abb}$

(iii) $w_3 = \text{abababbbb}$

(b) Charakterisiere die Wörter der Sprache in eigenen Worten.