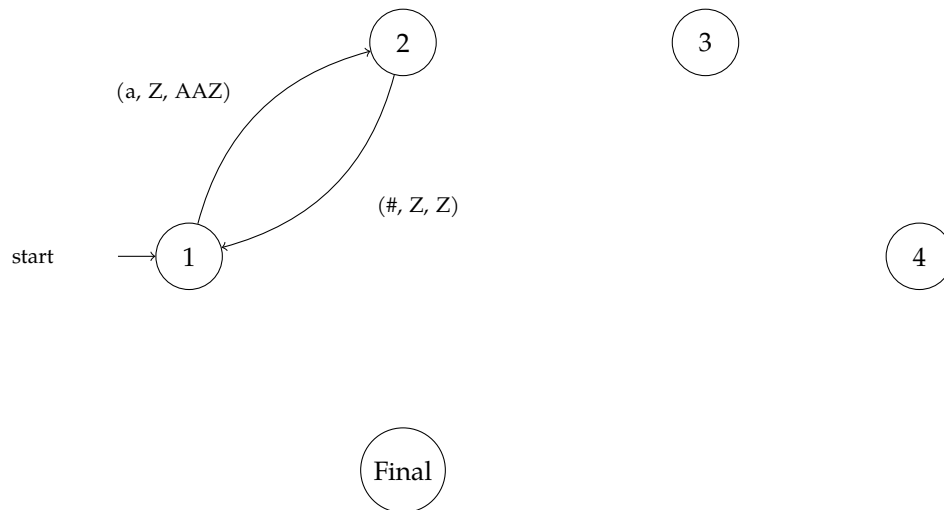


Konfigurationsfolge von Kellerautomaten

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.