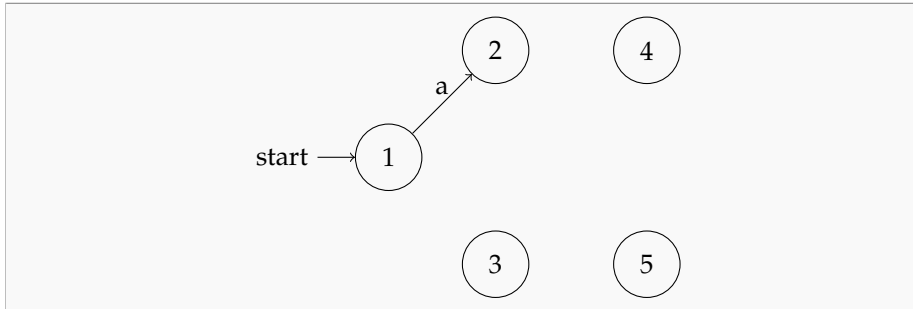


Aufgabe 1 (Komplemetieren eines NEA)

Es sei der nichtdeterministische endliche Automat $A = (\{a, b\}, \{1, 2, 3, 4, 5\}, \delta, 1, \{4, 5\})$ gegeben, wobei δ durch folgenden Zeichnung beschrieben ist.



Konstruieren Sie nachvollziehbar einen deterministischen endlichen Automaten A' , der das Komplement von $L(A)$ akzeptiert!