

Name: Adrian Hürichs Matrikelnummer: 367129 Gruppe: 12

RWTH Aachen
Lehrgebiet Theoretische Informatik
Rossmanith-Dreier-Hark-Kuinke

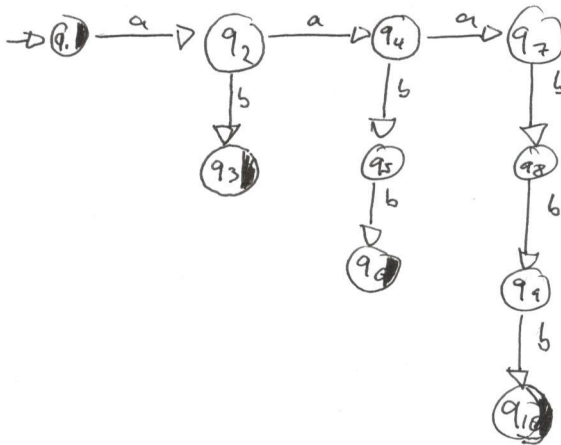
SS 2017
Blatt 5
29.5.2017

Übung zur Vorlesung Formale Sprachen, Automaten und Prozesse

Aufgabe K5 (Gruppe B)

Es sei $L = \{a^n b^n \mid n \leq 3\}$.

Falls L regulär ist, geben Sie einen Automaten an, der L akzeptiert. Falls nicht, beweisen Sie es.



Alle nicht angegebenen
Übergänge führen zu
einer Senke

✓

10/10