

Name: Adrian H. H. H. Matrikelnummer: 367129 Gruppe: 12

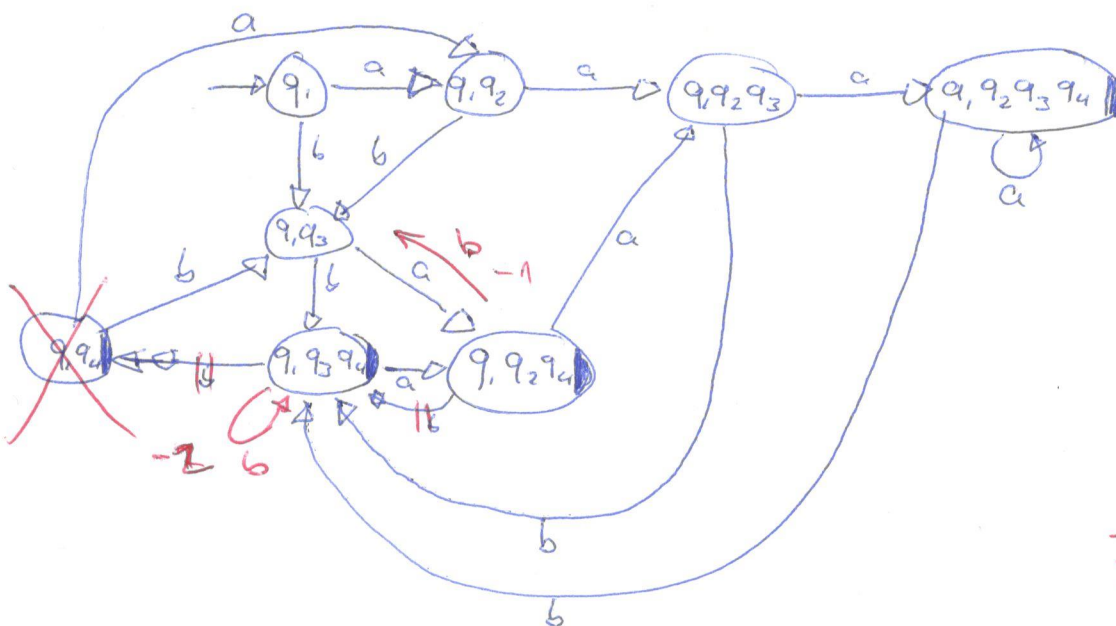
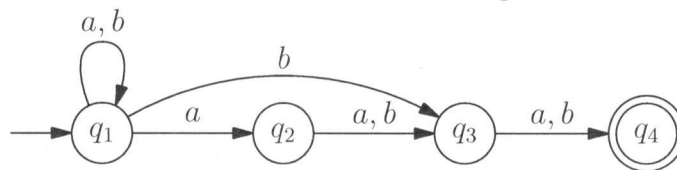
RWTH Aachen
Lehrgebiet Theoretische Informatik
Rossmanith-Dreier-Hark-Kuinke

SS 2017
Blatt 9
3.7.2017

Übung zur Vorlesung Formale Sprachen, Automaten und Prozesse

Aufgabe K9 (Gruppe B)

- (10 Punkte) Bilden Sie den Potenzautomaten von folgendem NFA:



7/10

- (5 Punkte) Welche Sprache erkennt obiger NFA? Geben Sie einen regulären Ausdruck dafür an.

~~$bb + aba + aab + aab + aab$~~

~~$(b+ab)^* (b+ab)^*$~~

$(a+b)^* (b(a+b) + a(a+b)(a+b))$

✓

5/5

12/15