

## Aufgabe 3

JFLAP : (aufgabe3.jff)

File Input Test View Convert Help

Editor Multiple Run

```
graph LR; start(( )) --> s((s)); s -- b --> e(((e))); s -- z --> trap((trap)); e -- z --> e; e -- b --> e;
```

Table Text Size

Input	Result
bzzzbzbzbzzb	Accept
b	Accept
z	Reject
zbzbbbbbzb	Reject
bbbbbbbbb	Accept
zzzzzz	Reject

Load Inputs Run Inputs Clear Enter Lambda

## Aufgabe 4

## Module

## Part 1

JFLAP : (FinalDFA-1.jff)

File Input Test View Convert Help

Editor Multiple Run

Table Text Size

Input	Result
acac	Accept
abc	Accept
cba	Reject
bca	Reject
aaaaaac	Accept
aaaaaab	Reject

Load Inputs Run Inputs Clear Enter Lambda View

JFLAP : <untitled1>

File Input Test View Convert Help

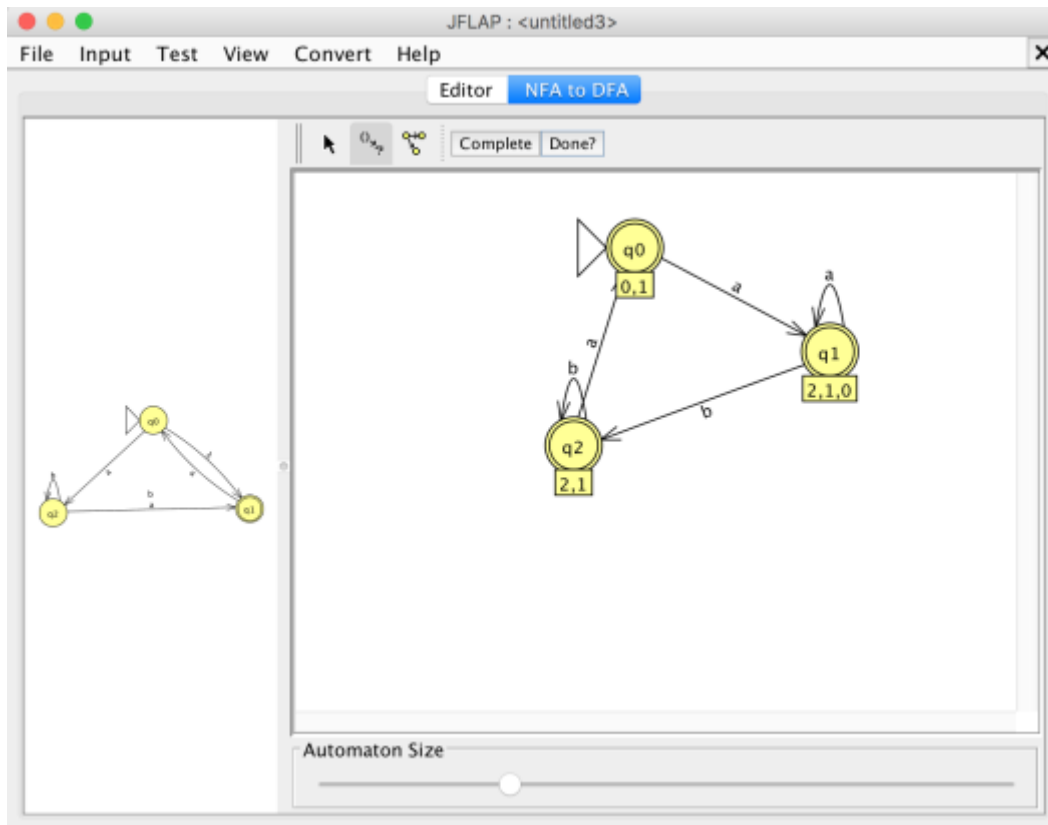
Editor

They ARE equivalent!

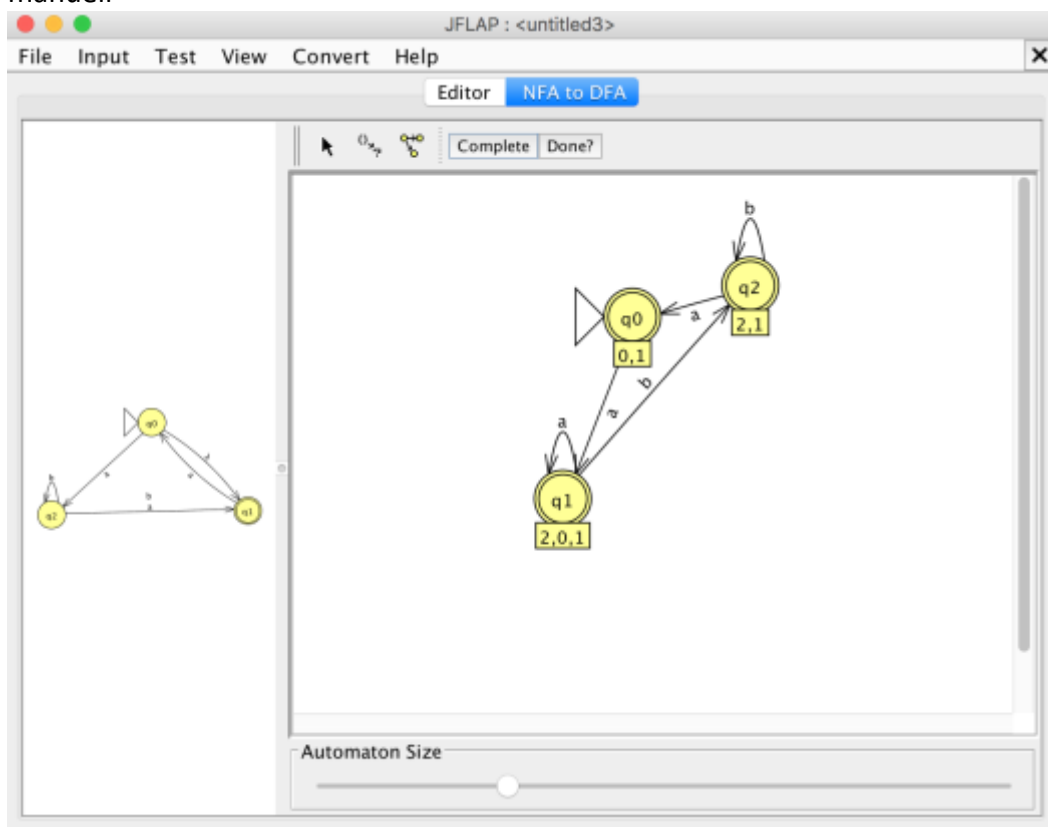
OK

Automaton Size

## Part 2



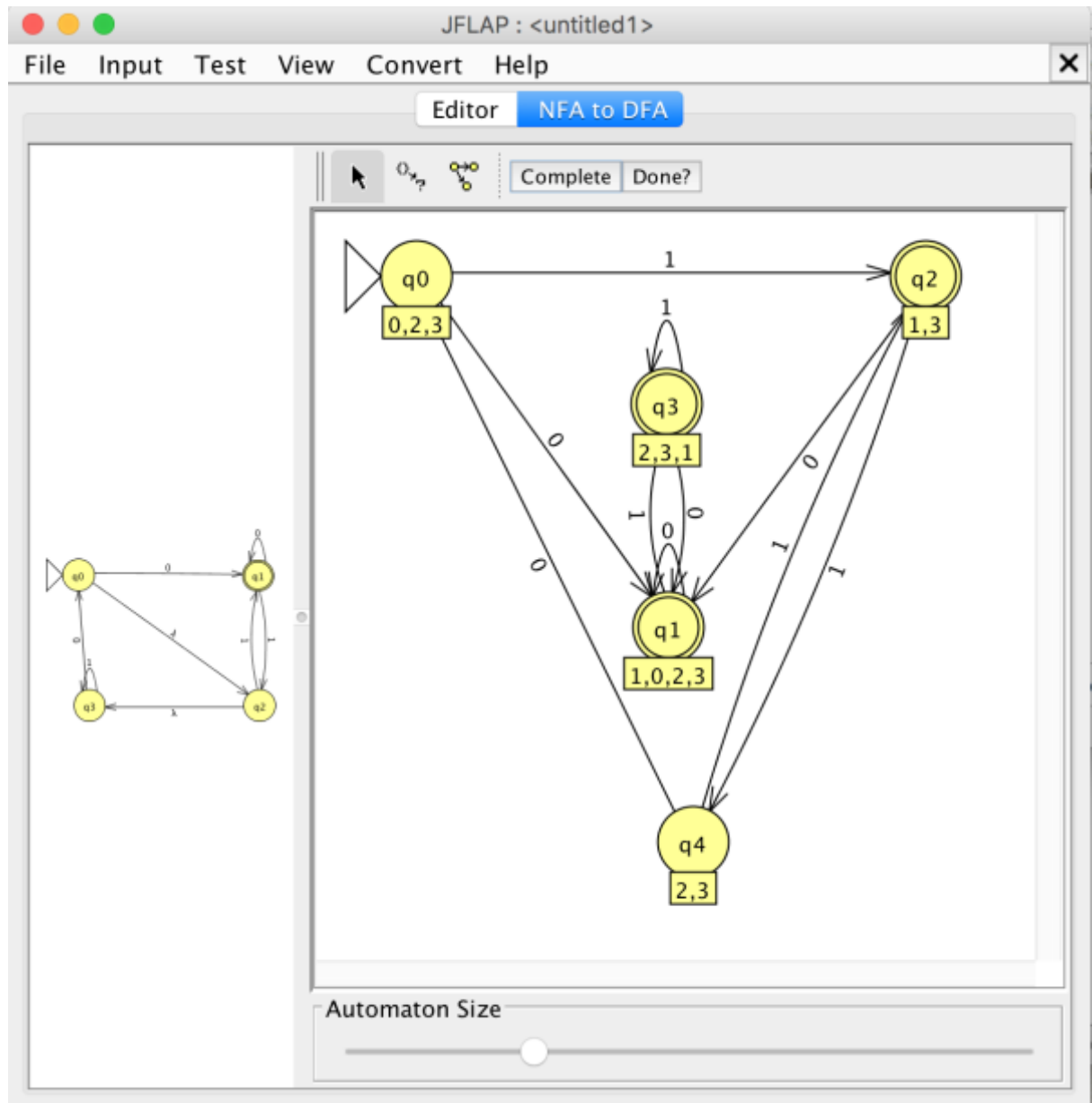
## manuell



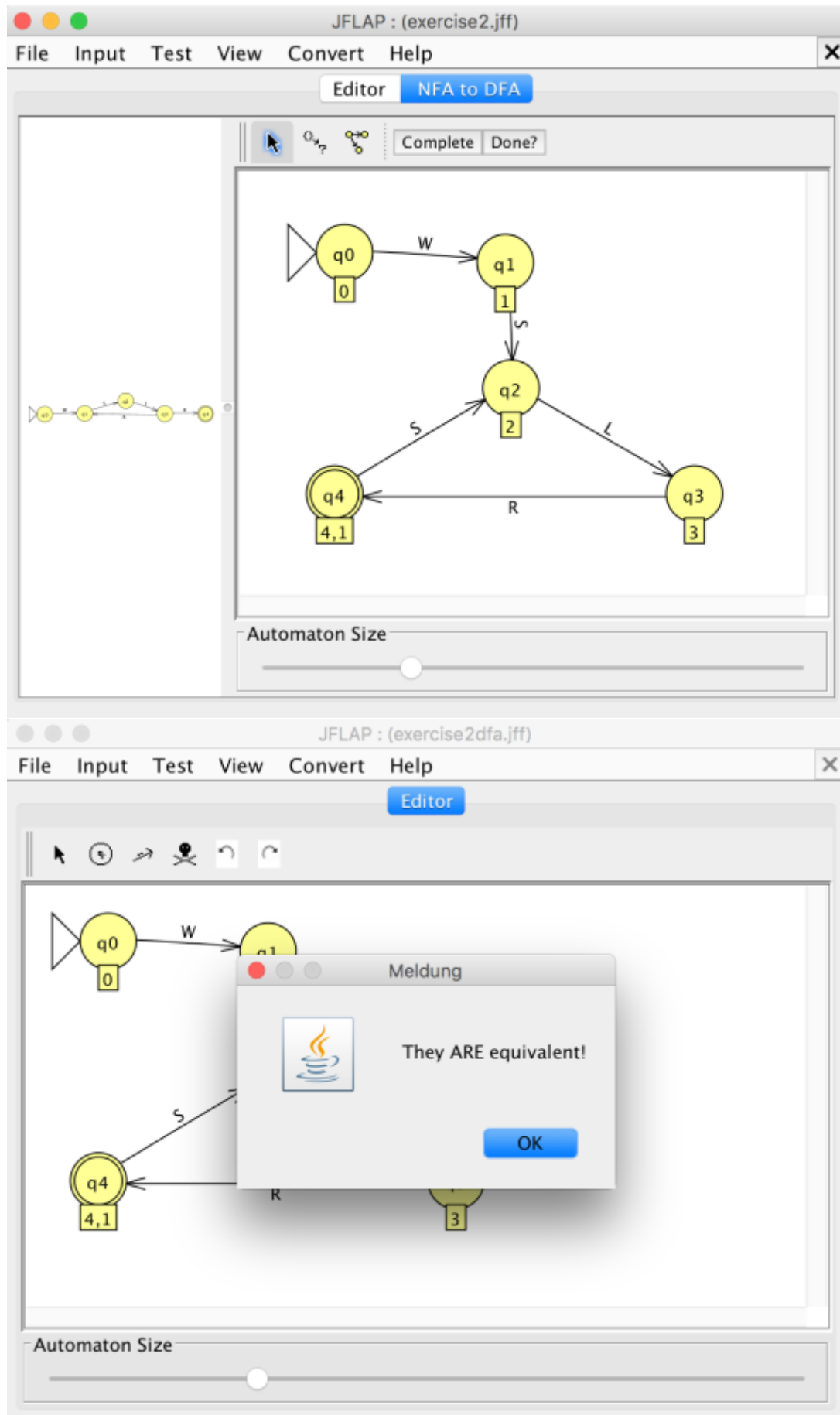
## automatisch

Die Sprache, die der Automat akzeptiert beginnt mit einem a, gefolgt von beliebig vielen b, die durch eine Gruppe von mindestens 2 a unterbrochen werden können und kann mit einem a oder b abgeschlossen werden.

## Exercise 1



## Exercise 2



## Exercise 3

