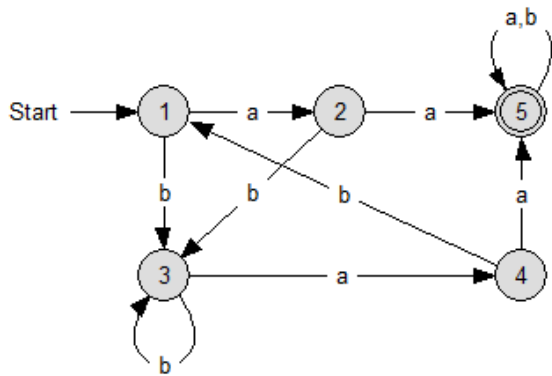


## Minimierung eines DEA

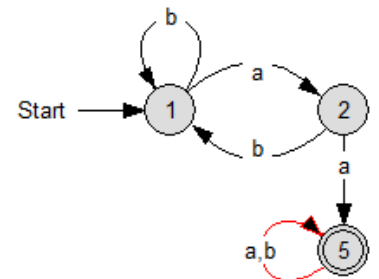
### Lösungen zu den Übungen

„Minimieren Sie folgende DEA's (gegeben sind jeweils der Übergangsgraph des Automaten/ eine Hilfstabelle für die Minimierung sowie ein Kasten für den Graphen des minimierten Automaten).“

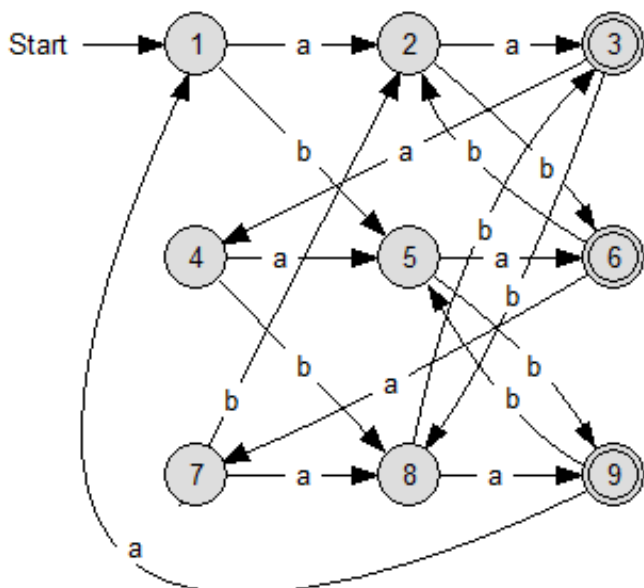


	1	2	3	4	5
1	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x

aus der  
Tabelle links  
ergeben sich  
folgende  
äquivalente  
Zustände:  
  
1=3, 2=4

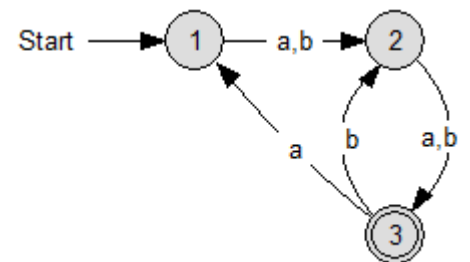


„irgendwann 2 a's in Folge“

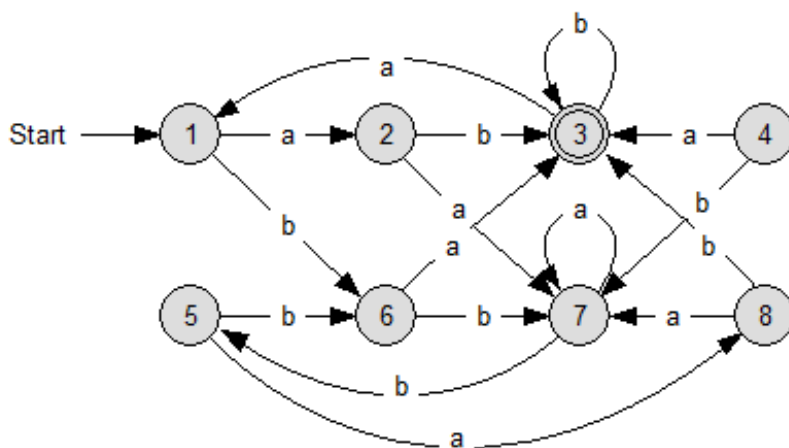


eine 9x9-Tabelle  
wäre hier auch  
machbar, aber  
man sieht  
ziemlich leicht  
die Gleichheit  
der drei Zeilen,  
d.h.:

1=4=7,  
2=5=8,  
3=6=9



„2 beliebige Zeichen, dann (egal wie  
oft) ‚a+2 beliebige Zeichen‘ oder ‚b+1  
beliebiges Zeichen““



1=5,  
2=8,  
4=6

	1	2	3	4	5	6	7	8
1	x	x	x	x	x	x	x	x
2	x	x	x	x	x	x	x	x
3	x	x	x	x	x	x	x	x
4	x	x	x	x	x	x	x	x
5	x	x	x	x	x	x	x	x
6	x	x	x	x	x	x	x	x
7	x	x	x	x	x	x	x	x
8	x	x	x	x	x	x	x	x

