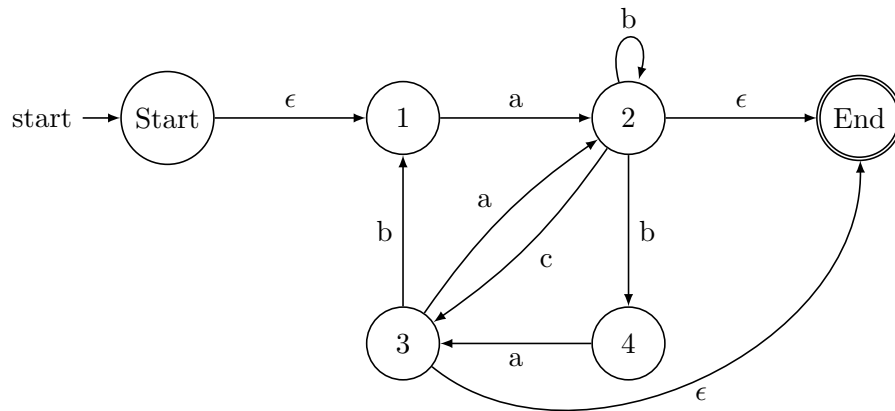
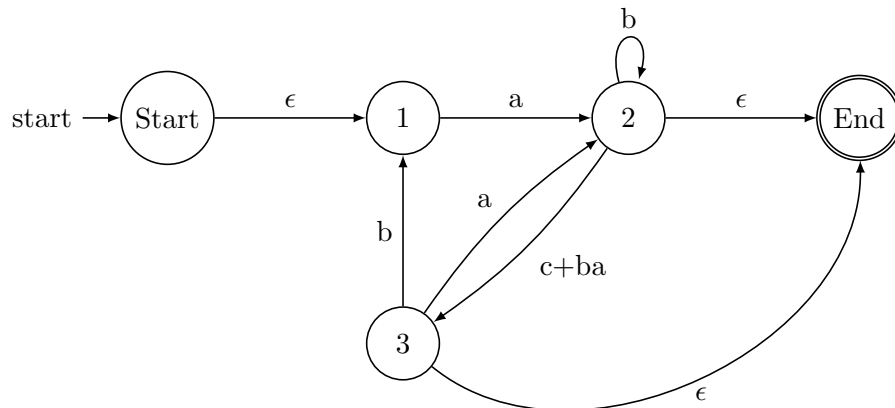


Aufgabe H13

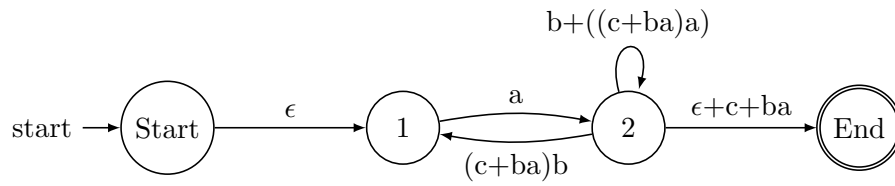
Aufgabe H14 Wir schreiben die Endzustände als Zustände mit einer ϵ -Transition zum Endzustand End, und den Startzustand als Zustand zu dem eine ϵ -Transition vom Startzustand Start hinführt.



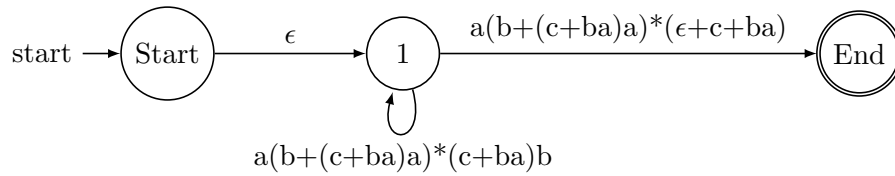
Eliminiere zunächst Zustand 4:



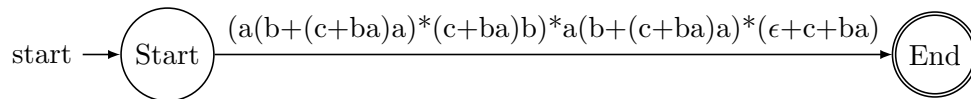
Eliminiere Zustand 3:



Eliminiere Zustand 2:



Eliminiere Zustand 1:



Somit erhalten wir also den regulären Ausdruck

$$(a(b+(c+ba)a)^*(c+ba)b)^*a(b+(c+ba)a)^*(\epsilon+c+ba)$$

Aufgabe H15