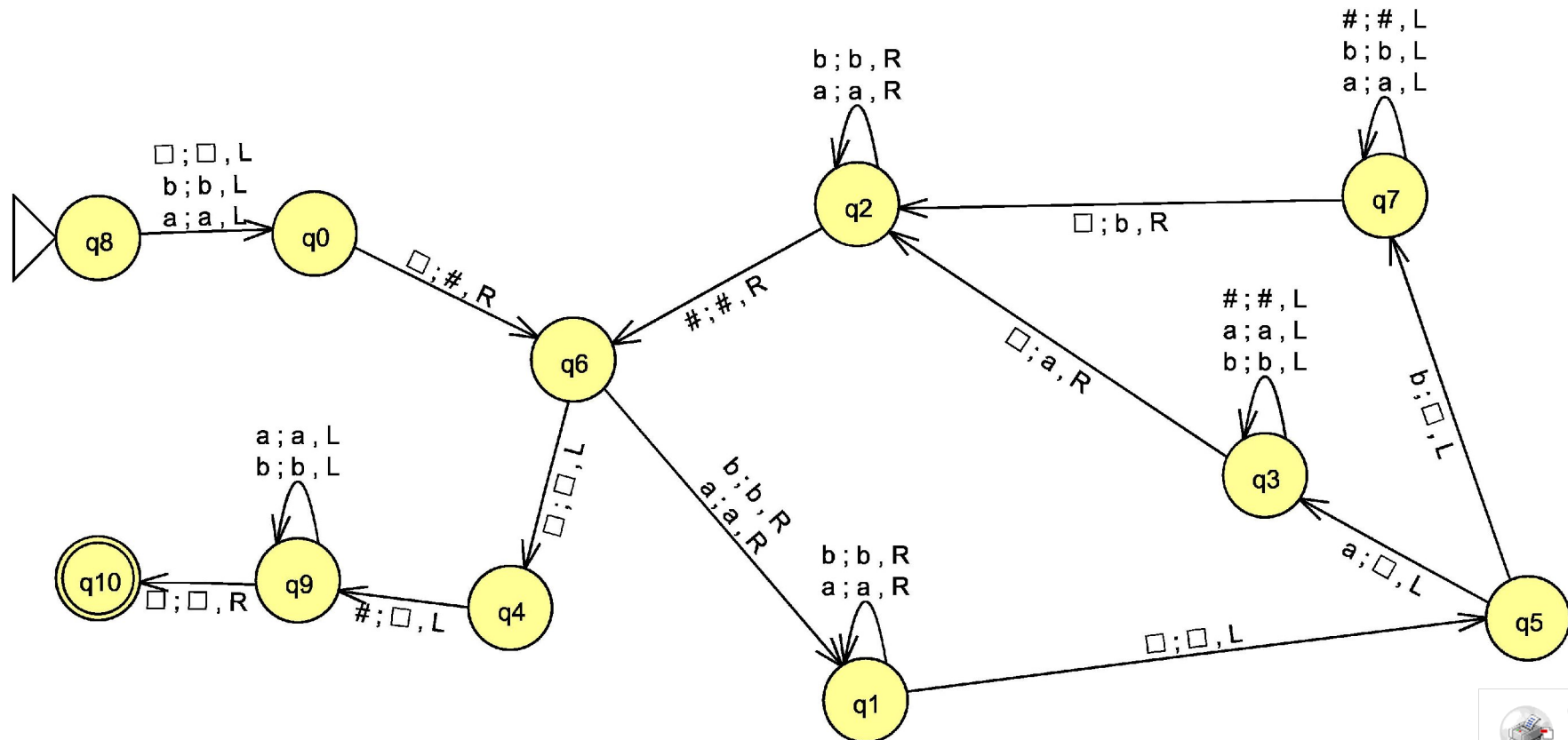
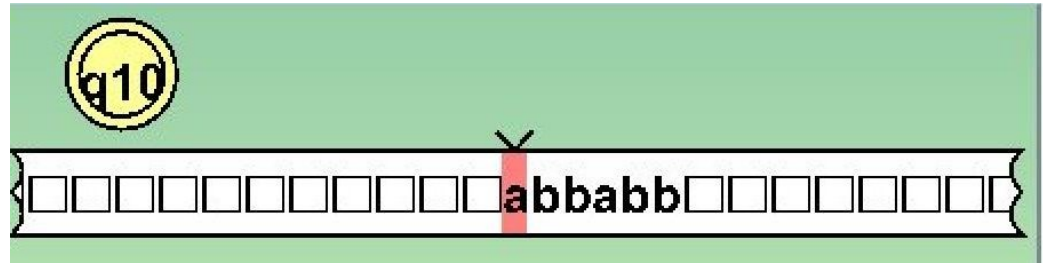
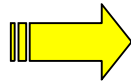
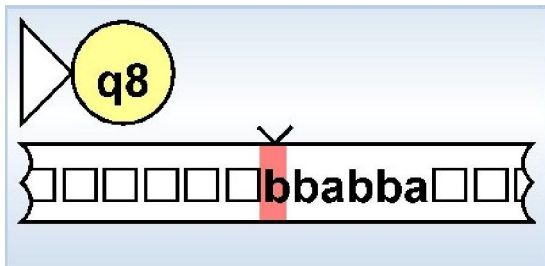


Turingmaskin

som beregner reverseringsfunksjonen for strenger over {a, b}.



Turingmaskin M og funksjon F fra strenger til strenger:

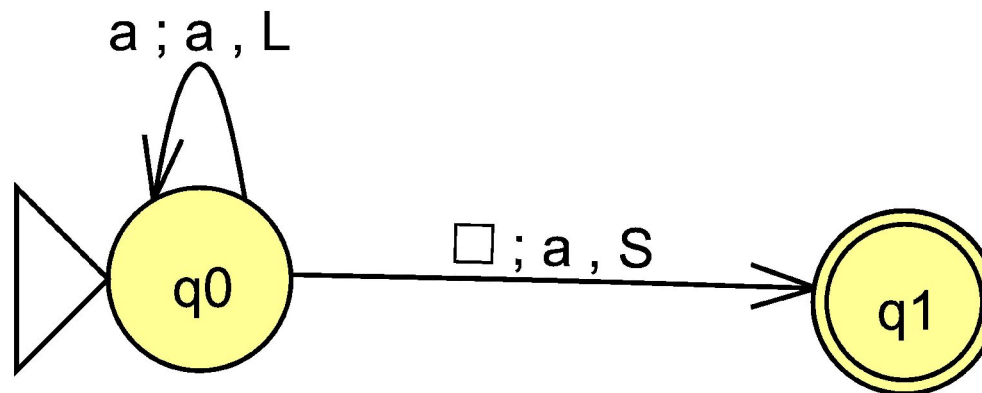
M beregner F



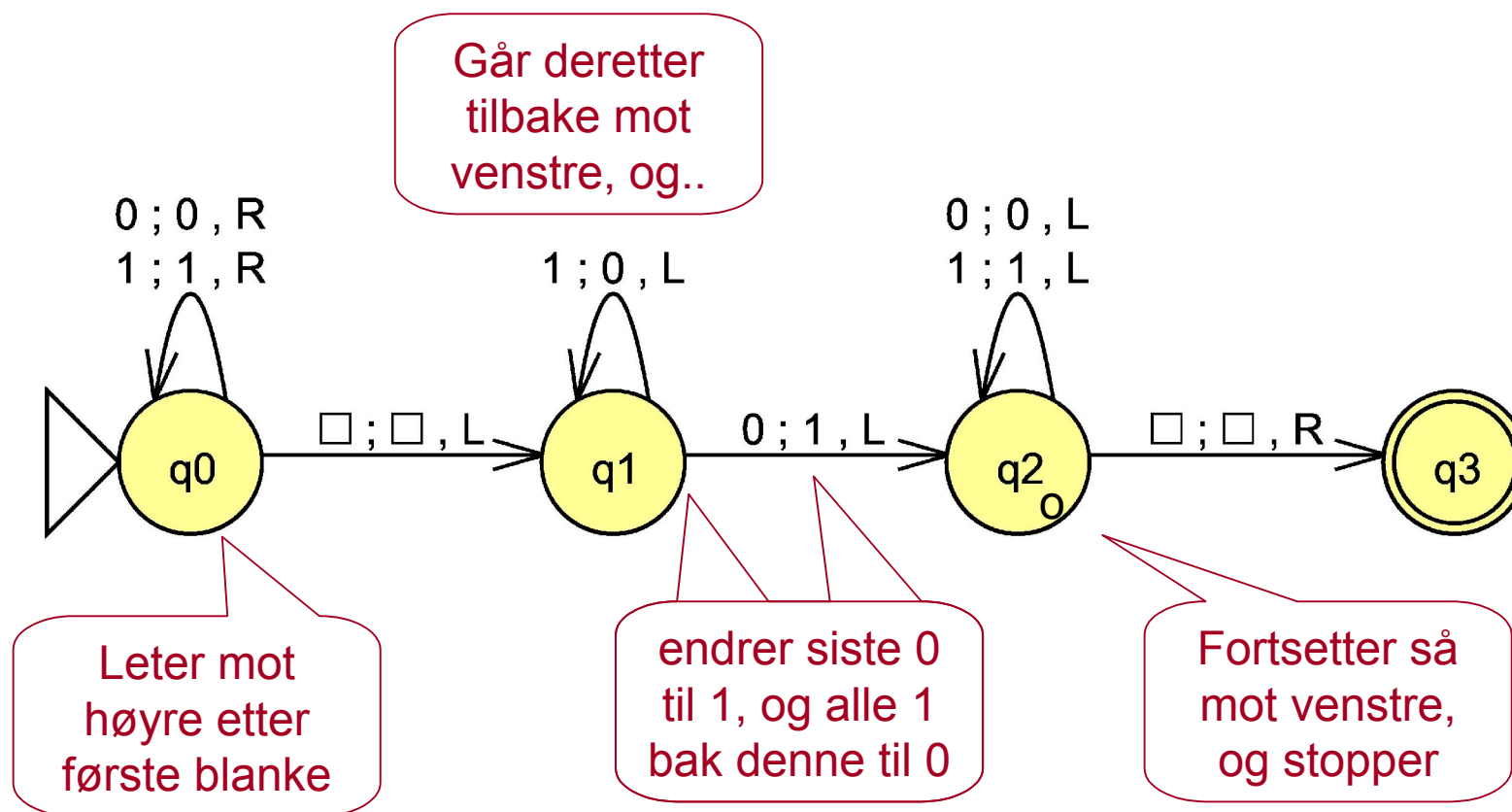
For alle strenger w : M stopper til slutt med $F(w)$ på tapen hvis den startes med w på tapen og lesehodet på første tegn i w .

Hva med andre funksjoner,
for eksempel fra tall til tall?

Maskin som beregner
etterfølgerfunksjonen for naturlige
tall, med unær tallrepresentasjon:



Maskin som beregner etterfølgerfunksjonen for naturlige tall, med binær tallrepresentasjon:



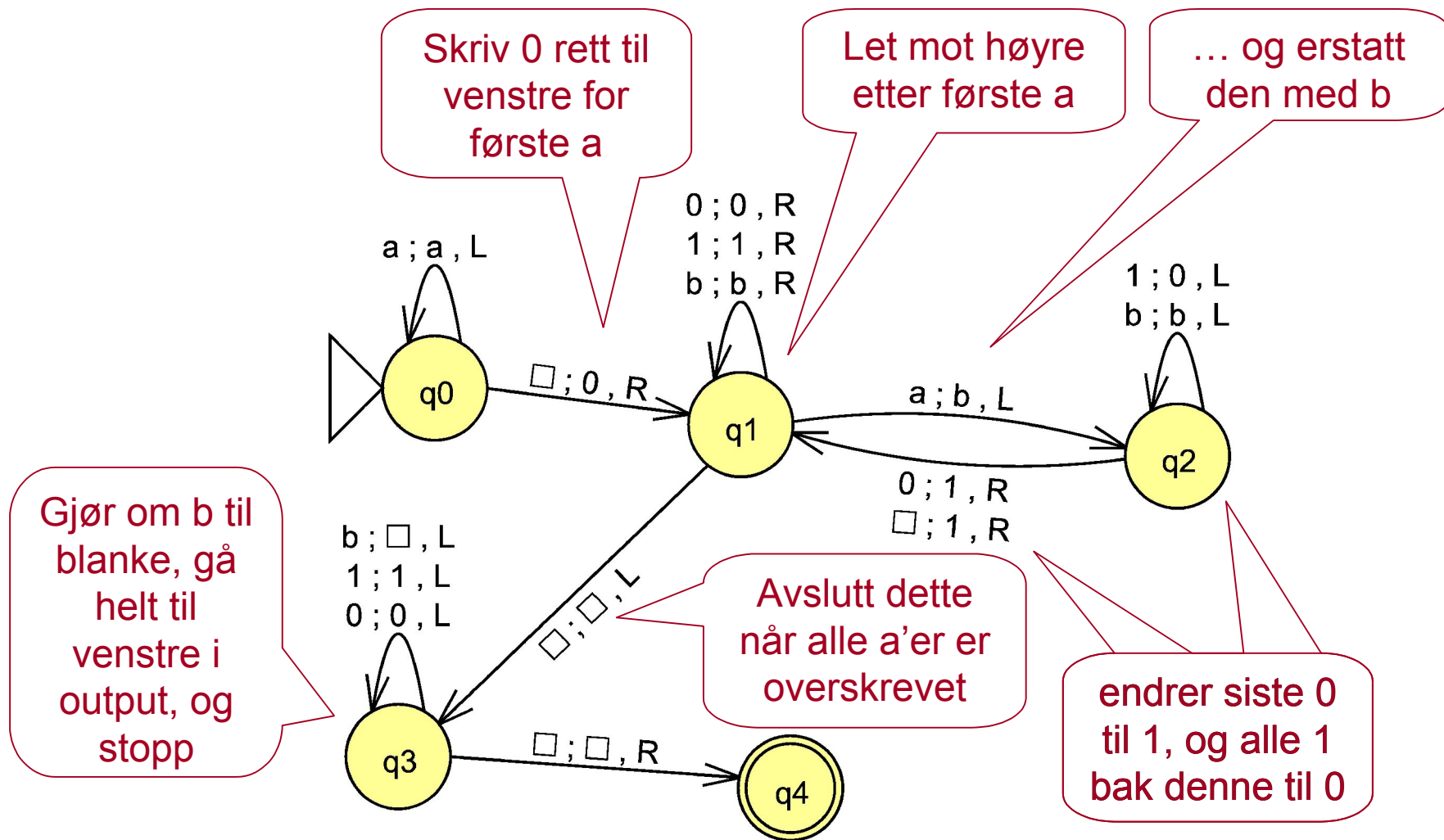
Hvilken rolle spiller
representasjonsmåten?

Er de samme funksjonene
beregnbare når man bruker unær
og binær representasjon?

JA

Hva med andre representasjonsmåter?

Fra unær til binær representasjon



Fra binær til unær representasjon

