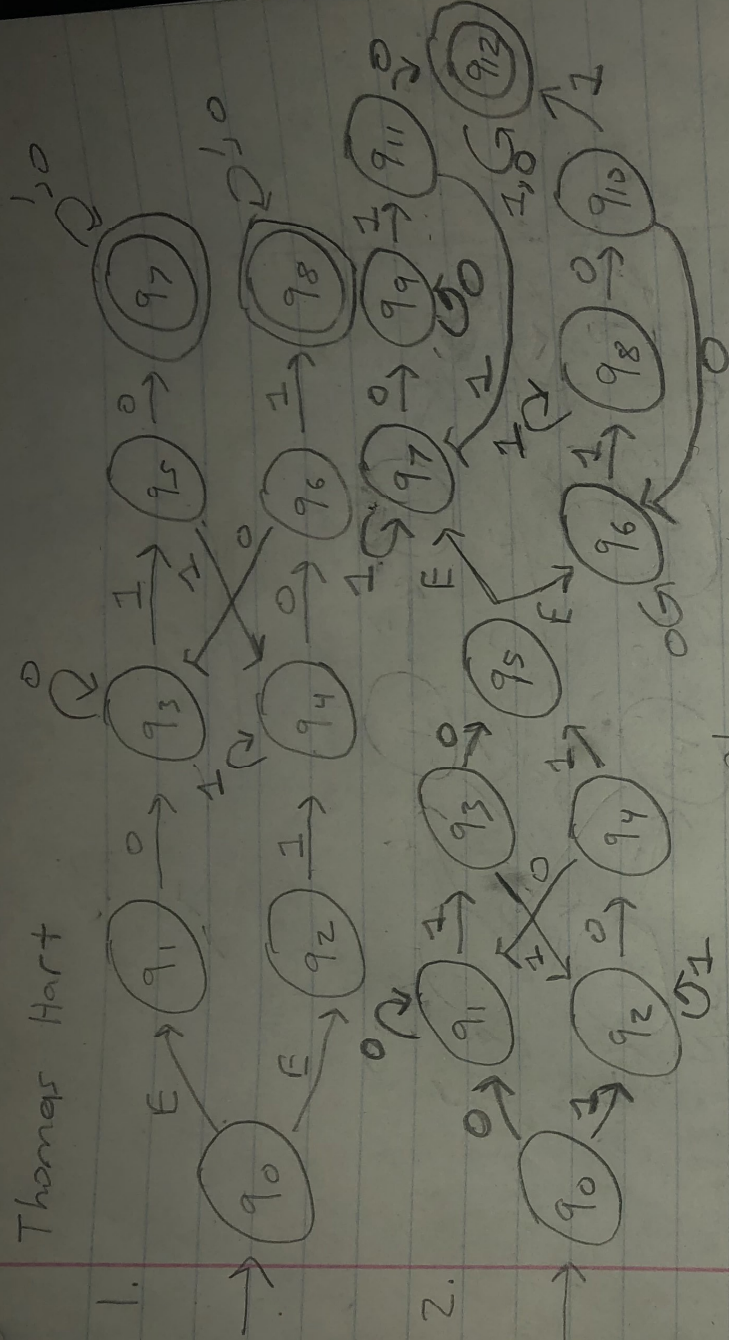


CZ 252

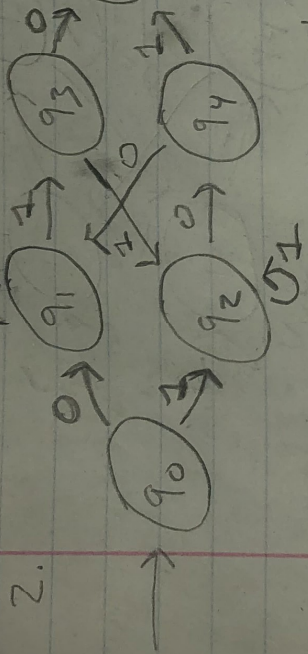
HW 2

Thomas Hart

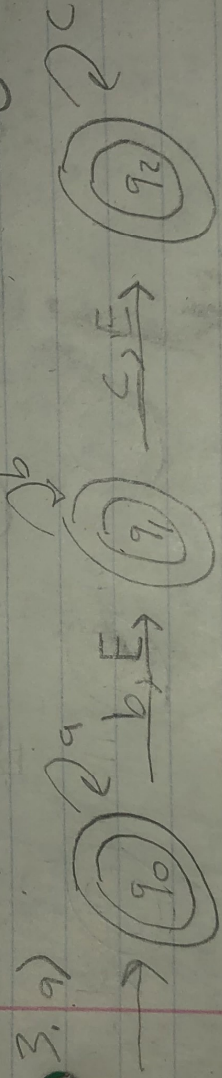
1.



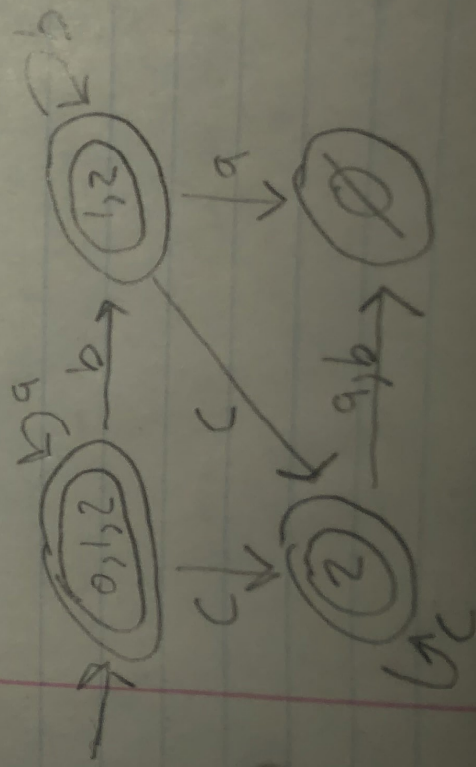
2.



3. a)



q	a			b		
	q0	q1	q2	q0	q1	q2
q0	{q0, q1, q2}	{q1, q2}	{q1, q2}	{q0, q1, q2}	{q1, q2}	{q1, q2}
q1	∅	∅	∅	∅	∅	∅
q2	{q0, q1, q2}	{q1, q2}	{q1, q2}	{q0, q1, q2}	{q1, q2}	{q1, q2}



	q	b	$E(q)$
4.			
8	q0	\emptyset	$\{q0, q1\}$
	q1	$\{q2\}$	$\{q1\}$
	q2	$\{q0, q1, q2\}$	$\{q2\}$
5.	$\{q0, q1\}$	$\{q2\}$	$\{q0, q1, q2\}$
	$\{q0, q1, q2\}$	$\{q2\}$	$\{q2\}$
	$\{q2\}$	$\{q2\}$	$\{q2\}$

