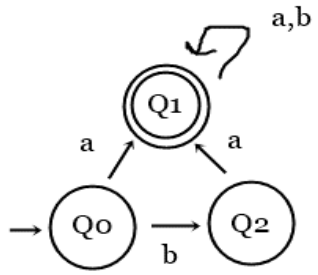
A-

δ'(<q0>,a) = δ({q0},a) = <q1>
δ'(<q0>,b) = δ({q0},b) = <q0q1>
δ'(<q1>,a) = δ({q1},a) = <q1>
δ'(<q1>,b) = δ({q1},b) = <q1>
δ'(<q0q1>,a) = δ({q0},a) **U** δ({q1},a) = {q1}**U**{q1} = <q1>
δ'(<q0q1>,b) = δ({q0},b) **U** δ({q1},b) = {q0q1}**U**{q1} = <q0q1>

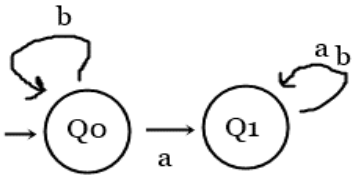
Σ→ *{a,b}*
Q→ *{<q0>, <q1q2>, <q1>}*
δ→
q_0→ *<q0>*
F→ *{<q1>, <q1q2>}*



B-

δ'(<q0>,a) = δ({q0},a) = <q1q2>
δ'(<q0>,b) = δ({q0},b) = <q0>
δ'(<q1q2>,a) = δ({q1},a) **U** δ({q2},a) = {q1}**U**{q2} = <q1q2>
δ'(<q1q2>,b) = δ({q1},b) **U** δ({q2},b) = {q1}**U**{q2} = <q1q2>

Σ→ *{a,b}*
Q→ *{<q0>, <q1q2>}*
δ→
q_0→ *{<q0>}*
F→ *{<q1>}*

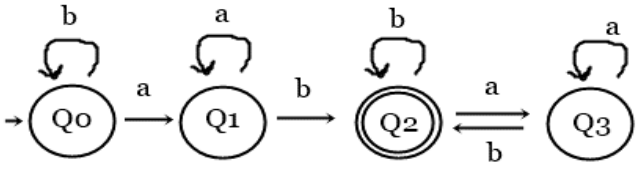


C-

δ'(<q0>,a) = δ({q0},a) = <q0q1>
δ'(<q0>,b) = δ({q0},b) = <q0>
δ'(<q0q1>,a) = δ({q0},a) **U** δ({q1},a) = {q0q1}**U**{q1} = <q0q1>
δ'(<q0q1>,b) = δ({q0},b) **U** δ({q1},b) = {q0}U{q1q3} = <q0q1q3>
δ'(<q0q1q3>,a) = δ({q0},a) **U** δ({q1},a) **U** δ({q3},a) = {q0q1}U{q1}U{q2} = <q0q1q2>
δ'(<q0q1q3>,b) = δ({q0},b) **U** δ({q1},b) **U** δ({q3},b) = {q0}U{q1q3}U{q3} = <q0q1q3>
δ'(<q0q1q2>,a) = δ({q0},a) **U** δ({q1},a) **U** δ({q2},a) = {q0q1}U{q1}U{q2} = <q0q1q2>
δ'(<q0q1q2>,b) = δ({q0},b) **U** δ({q1},b) **U** δ({q2},b) = {q0}U{q1q3}U{q3} = <q0q1q3>

Σ→ *{a,b}*
Q→ *{<q0>, <q0q1>, <q0q1q3>, <q0q1q2>}*
δ→
q_0→ *{<q0>}*

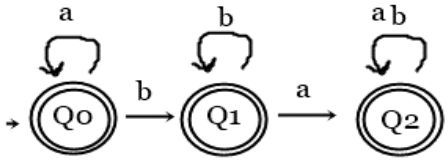
F→ *{<q0q1q3, <q0q1q2>}*



D-

δ'(<q0>,a) = ***δ***({q0},a) = <u>*<q0>*</u>
δ'(<q0>,b) = ***δ***({q0},b) <u>*<q0q1>*</u>
δ'(<q0q1>,a) = ***δ***({q0},a) ***U*** ***δ***({q1},a) = {q0}U{q0q1q2} = <u>*<q0q1q2>*</u>
δ'(<q0q1>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({q1},b) = {q0q1}U{q1} = <u>*<q0q1>*</u>
δ'(<q0q1q2>,a) = ***δ***({q0},a) ***U*** ***δ***({q1},a) ***U*** ***δ***({q2},a) = {q0}U{q0q1q2}U{q2} = <u>*<q0q1q2>*</u>
δ'(<q0q1q2>,b) = ***δ***({q0},b) ***U*** ***δ***({q1},b) ***U*** ***δ***({q2},b) = {q0q1}U{q1}U{q1q2} = <u>*<q0q1q2>*</u>

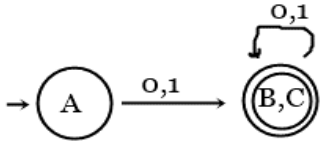
Σ→ *{a,b}*
Q→ *{<q0>, <q0q1>, <q0q1q2>*
δ→
q_0→ *{<q0>}*
F→ *{<q0>, <q0q1>, <q0q1q2>}*



E-

δ'(<A>,0) = ***δ***({A},0) = <u>*<BC>*</u>
δ'(<A>,1) = ***δ***({A},1) = <u>*<BC>*</u>
δ'(<BC>,0) = ***δ***({B},0) ***U*** ***δ***({C},0) = {C}U**Ø** = <u>*<C>*</u>
δ'(<BC>,1) = ***δ***({B},1) ***U*** ***δ***({C},1) = {C}U**Ø** = <u>*<C>*</u>
δ'(<C>,0) = <u>***Ø***</u>
δ'(<C>,1) = <u>***Ø***</u>

Σ→ *{0,1}*
Q→ *{<BC>}*
δ→
q_0→ *{<A>}*
F→ *{<BC>}*



F-

δ'(<A>,0) = ***δ***({A},0) = <u>*<BC>*</u>
δ'(<A>,1) = ***δ***({A},1) = <u>*<BC>*</u>
δ'(<BC>,0) = ***δ***({B},0) ***U*** ***δ***({C},0) = {AC}U{AB} = <u>*<ABC>*</u>
δ'(<BC>,1) = ***δ***({B},1) ***U*** ***δ***({C},1) = {AC}U{AB} = <u>*<ABC>*</u>
δ'(<ABC>,0) = ***δ***({A},0) ***U*** ***δ***({B},0) ***U*** ***δ***({C},0) = {BC}U{AC}U{AB} = <u>*<ABC>*</u>
δ'(<ABC>,1) = ***δ***({A},1) ***U*** ***δ***({B},1) ***U*** ***δ***({C},1) = {BC}U{AC}U{AB} = <u>*<ABC>*</u>

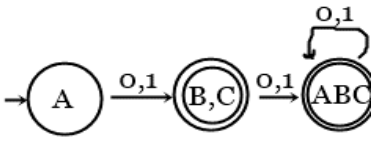
Σ→ *{0,1}*

Q→ *{<BC>}*

δ→

q_{0}→ *{<A>}*

F→ *{<BC>, <ABC>}*



G-

δ'(<q0>,a) = ***δ***({0},a) = <u>*<q0q1q2>*</u>

δ'(<q0>,b) = ***δ***({0},b) = <u>*<q1q2>*</u>

δ'(<q1q2>,a) = ***δ***({q1},a) ***U*** ***δ***({q2},a) = {q1}U{q2} = <u>*<q1q2>*</u>

δ'(<q1q2>,b) = ***δ***({a1},b) ***U*** ***δ***({q2},b) = {q1}U{q3} = <u>*<q1q3>*</u>

δ'(<q1q3 >,a) = ***δ***({q1},a) ***U*** ***δ***({q3},a) = {q1}U{q1q3} = <u>*<q1q3>*</u>

δ'(<q1q3>,b) = ***δ***({q1},b) ***U*** ***δ***({q3},b) = {q1}U{q3} = <u>*<q1q3>*</u>

δ'(<q0q1q2>,a) = ***δ***({q0},a) ***U*** ***δ***({q1},a) ***U*** ***δ***({q2},a) = {q0q1q2}U{q1}U{q2} = <u>*<q0q1q2>*</u>

δ'(<q0q1q2>,b) = ***δ***({q0},b) ***U*** ***δ***({q1},b) ***U*** ***δ***({q2},b) = {q1q2}U{q1}U{q3} = <u>*<q1q2q3>*</u>

δ'(<q1q2q3>,a) = ***δ***({q1},a) ***U*** ***δ***({q2},a) ***U*** ***δ***({q3},a) = {q1}U{q2}U{q1q3} = <u>*<q1q2q3>*</u>

δ'(<q1q2q3>,b) = ***δ***({q1},b) ***U*** ***δ***({q2},b) ***U*** ***δ***({q3},b) = {q1}U{q3}U{q3} = <u>*<q1q3>*</u>

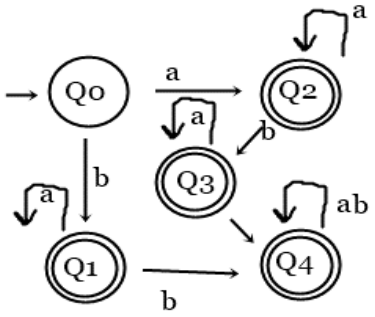
Σ→ *{a,b}*

Q→ *{<q0>,<q1q2>, <q1q3>, <q0q1q2>, <q1q2q3>}*

δ→

q_{0}→ *{<q0>}*

F→ *{<q1q2>, <q1q3>, <q0q1q2>, <q1q2q3>}*



H-

δ'(<0>,a) = ***δ***({0},a) = <u>*<01>*</u>

δ'(<0>,b) = ***δ***({0},b) = <u>*<0>*</u>

δ'(<01>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({1},a) = {01}U{1} = <u><01></u>

δ'(<01>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({1},b) = {0}U{2} = <u><02></u>

δ'(<02>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({2},a) = {01}U{2} = <u><012></u>

δ'(<02>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({2},b) = {0}U{3} = <u><03></u>

δ'(<03>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({3},a) = {01}U{3} = <u><013></u>

δ'(<03>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({3},b) = {0}U{3} = <u><03></u>

δ'(<012>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({1},a) ***U*** ***δ***({2},a) = {01}U{1}U{2} = <u>*<012>*</u>

δ'(<012>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({1},b) ***U*** ***δ***({2},b) = {0}U{2}U{3} = <u>*<023>*</u>

δ'(<013>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({1},a) ***U*** ***δ***({3},a) = {01}U{1}U{3} = <u>*<013>*</u>

δ'(<013>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({1},b) ***U*** ***δ***({3},b) = {0}U{2}U{3} = <u>*<023>*</u>

δ'(<023>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** ***δ***({2},a) ***U*** ***δ***({3},a) = {01}U{2}U{3} = <u>*<0123>*</u>

δ'(<023>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** ***δ***({2},b) ***U*** ***δ***({3},b) = {0}U{3}U{3} = <u>*<03>*</u>

δ'(<0123>,a) = ***δ***({0},a) ***U*** δ({1},a) ***U*** ***δ***({2},a) ***U*** ***δ***({3},a) = {01}U{1}U{2}U{3} = <u>*<0123>*</u>

δ'(<0123>,b) = ***δ***({0},b) ***U*** δ({1},b) ***U*** ***δ***({2},b) ***U*** ***δ***({3},b) = {0}U{2}U{3}U{3} = <u>*<023>*</u>

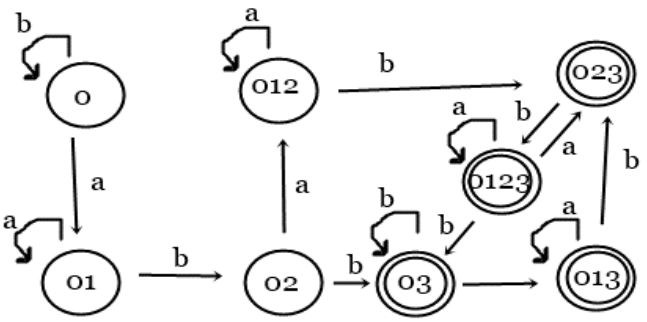
Σ→ *{a,b}*

Q→ *{<0>, <01>,<02>,<03>,<012>,<013>,<023>,<0123>}*

δ→

q_{0}→ *{<q0>}*

F→ *{<03>,<012>,<013>,<023>}*



I-

δ'(<q0>,a)	**=**	***δ***({q0},a)	**=**	<q0>			
δ'(<q0>,b)	**=**	***δ***({q0},b)	**=**	<q1q4>			
δ'(<q1q4>,a)	**=**	***δ***({q1},a)	***U***	***δ***({q4},a)	**=**	{q1}U{q4}	**=** <q1q4>
δ'(<q1q4>,b)	**=**	***δ***({q1},b)	***U***	***δ***({q4},b)	**=**	{q2}U{q4}	**=** <q2q4>
δ'(<q2q4>,a)	**=**	***δ***({q2},a)	***U***	***δ***({q4},a)	**=**	{q2}U{q4}	**=** <q2q4>
δ'(<q2q4>,b)	**=**	***δ***({q2},b)	***U***	***δ***({q4},b)	**=**	{q3}U{q4}	**=** <q3q4>
δ'(<q3q4>,a)	**=**	***δ***({q3},a)	***U***	***δ***({q4},a)	**=**	{q3}U{q4}	**=** <q3q4>
δ'(<q3q4>,b)	**=**	***δ***({q3},b)	***U***	***δ***({q4},b)	**=**	{q5}U{q4}	**=** <q4q5>
δ'(<q4q5>,a)	**=**	***δ***({q4},a)	***U***	***δ***({q5},a)	**=**	{q4}U{q5}	**=** <q4q5>
δ'(<q4q5>,b)	**=**	***δ***({q4},b)	***U***	***δ***({q5},b)	**=**	{q4}U{q4q5}	**=** <q4q5>

Σ→ *{a,b}*

Q→ *{<q0>, <q1q4>, <q2q4>, <q3q4>, <q4q5>}*

δ→

q_{0}→ *{<q0>}*

F→ *{<q1q4>, <q2q4>, <q3q4>, <q4q5>}*