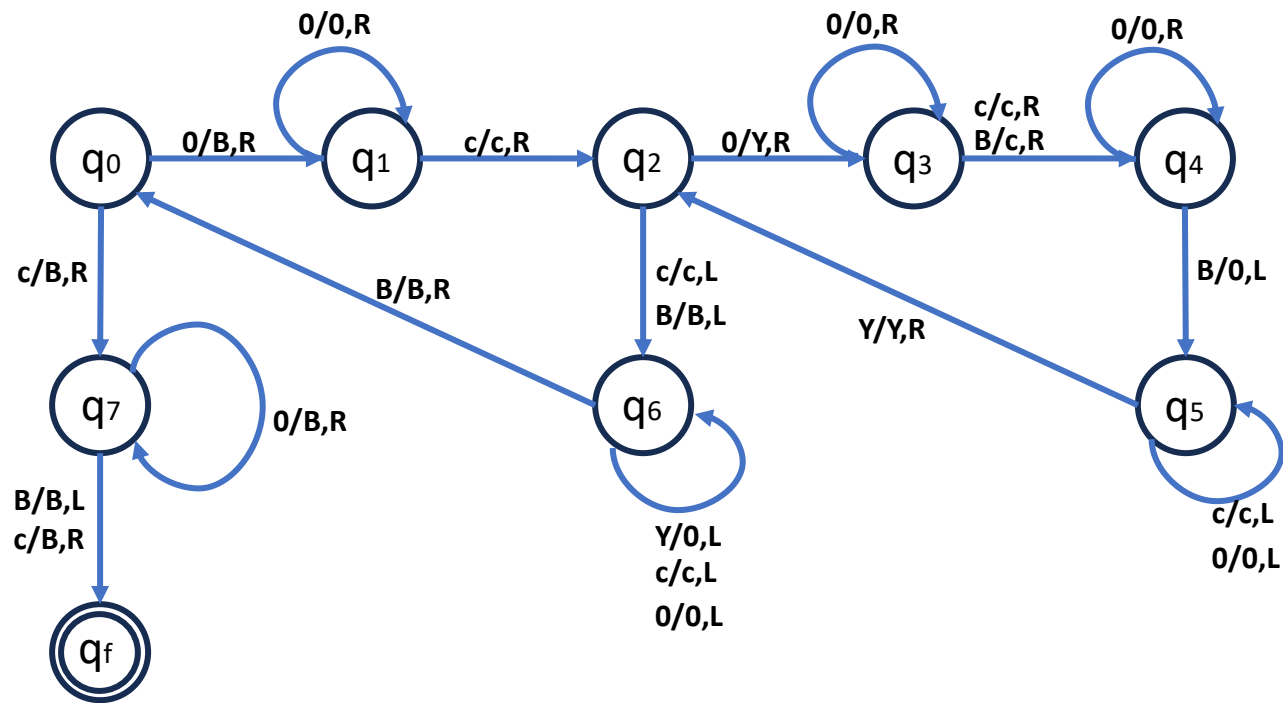


$m \times n$



State 1 : $m > n$

Ex) 3×2

1	B	0	0	0	c	0	0	B	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	0	0	c	Y	0	c	0	B	B	B	B	B	B
3	B	B	0	0	c	Y	Y	c	0	0	B	B	B	B	B
4	B	B	B	0	c	0	0	c	0	0	B	B	B	B	B
5	B	B	B	0	c	Y	0	c	0	0	0	B	B	B	B
6	B	B	B	0	c	Y	Y	c	0	0	0	0	B	B	B
7	B	B	B	B	c	0	0	c	0	0	0	0	B	B	B
8	B	B	B	B	c	Y	0	c	0	0	0	0	0	B	B
9	B	B	B	B	c	Y	Y	c	0	0	0	0	0	0	B
10	B	B	B	B	c	0	0	c	0	0	0	0	0	0	B
11	B	B	B	B	B	0	0	c	0	0	0	0	0	0	B
12	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	0	0	0	B

State 2 : m<n

Ex) 2*3

1	B	0	0	c	0	0	0	B	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	0	c	Y	0	0	c	0	B	B	B	B	B	B
3	B	B	0	c	Y	Y	0	c	0	0	B	B	B	B	B
4	B	B	0	c	Y	Y	Y	c	0	0	0	B	B	B	B
5	B	B	0	c	0	0	0	c	0	0	0	B	B	B	B
6	B	B	B	c	Y	0	0	c	0	0	0	0	B	B	B
7	B	B	B	c	Y	Y	0	c	0	0	0	0	0	B	B
8	B	B	B	c	Y	Y	Y	c	0	0	0	0	0	0	B
9	B	B	B	c	0	0	0	c	0	0	0	0	0	0	B
10	B	B	B	B	0	0	0	c	0	0	0	0	0	0	B
11	B	B	B	B	B	0	0	c	0	0	0	0	0	0	B
12	B	B	B	B	B	B	0	c	0	0	0	0	0	0	B
13	B	B	B	B	B	B	B	c	0	0	0	0	0	0	B
14	B	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	0	0	0	B

State 3 : m=n

Ex) 2*2

1	B	0	0	c	0	0	B	B	B	B	B	B	B	B	B
2	B	B	0	c	Y	0	c	0	B	B	B	B	B	B	B
3	B	B	0	c	Y	Y	c	0	0	B	B	B	B	B	B
4	B	B	0	c	0	0	c	0	0	B	B	B	B	B	B
5	B	B	B	c	Y	0	c	0	0	0	B	B	B	B	B
6	B	B	B	c	Y	Y	c	0	0	0	0	B	B	B	B
7	B	B	B	c	0	0	c	0	0	0	0	B	B	B	B
8	B	B	B	B	0	0	c	0	0	0	0	B	B	B	B
9	B	B	B	B	B	0	c	0	0	0	0	B	B	B	B
10	B	B	B	B	B	B	c	0	0	0	0	B	B	B	B
11	B	B	B	B	B	B	B	0	0	0	0	B	B	B	B

State 4 : m=0

Ex) 0*2

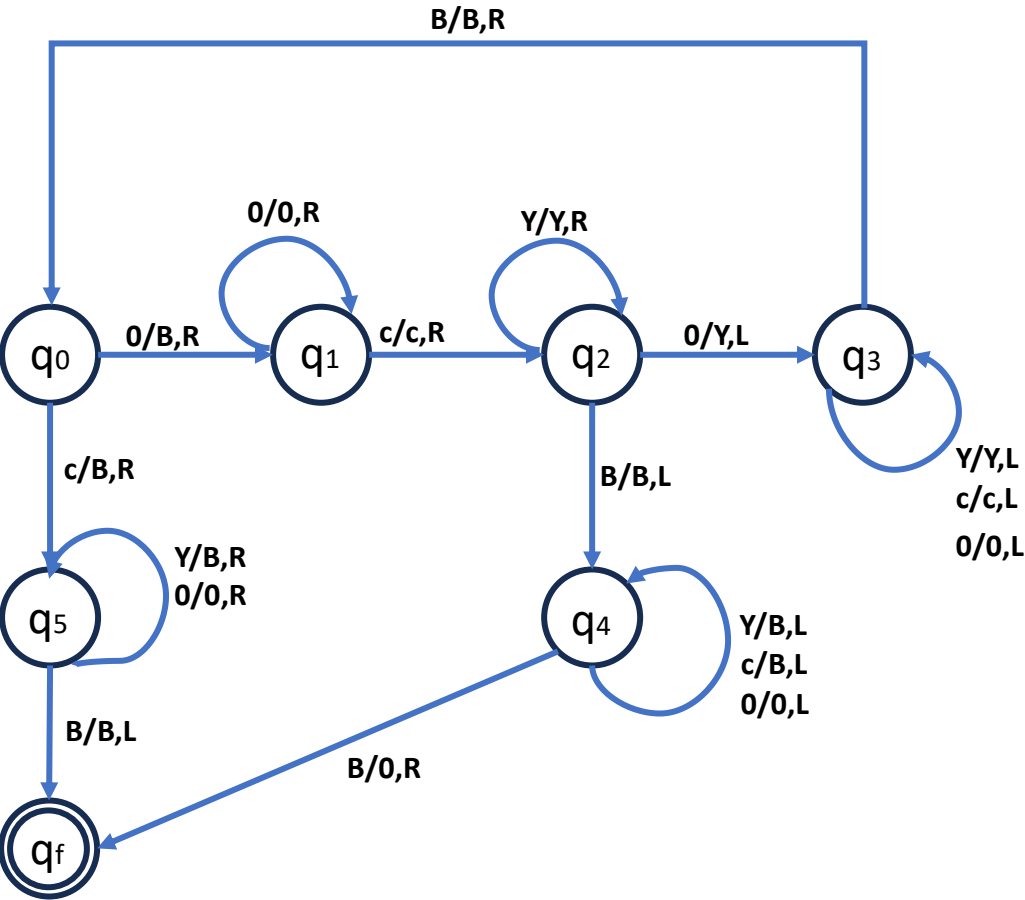
1	B	c	0	0	B
2	B	B	0	0	B
3	B	B	B	0	B
4	B	B	B	B	B

State 5 : n=0

Ex) 2*0

1	B	0	0	c	B
2	B	B	0	c	B
3	B	B	B	c	B
4	B	B	B	B	B

m-n m,n = ?



State 1 : m>n

Ex) 3-2

1	B	0	0	0	c	0	0	B
2	B	B	0	0	c	Y	0	B
3	B	B	B	0	c	Y	Y	B
4	B	B	B	B	c	Y	Y	B
5	B	B	B	B	c	Y	B	B
6	B	B	B	B	c	B	B	B
7	B	B	B	B	B	B	B	B
8	B	B	B	0	B	B	B	B

State 3 : m=n

Ex) 2-2

1	B	0	0	c	0	0	B	B
2	B	B	0	c	Y	0	B	B
3	B	B	B	c	Y	Y	B	B
4	B	B	B	B	Y	Y	B	B
5	B	B	B	B	B	Y	B	B
6	B	B	B	B	B	B	B	B

State 4 : Ex) 0-2

1	B	C	0	0	B	B	B	B
2	B	B	0	0	B	B	B	B

State 2 : m<n

Ex) 2-3

1	B	0	0	c	0	0	0	B
2	B	B	0	c	Y	0	0	B
3	B	B	B	c	Y	Y	0	B
4	B	B	B	B	Y	Y	0	B
5	B	B	B	B	B	Y	0	B
6	B	B	B	B	B	B	0	B

State 5 : Ex) 2-0

1	B	0	0	c	B	B	B	B
2	B	B	0	c	B	0	0	B
3	B	0	0	B	0	0	0	B