Q2	Q1	Q0	Q2 next	Q1 next	Q0 next	D2	D1	<b>D</b> 0
0	0	0	1	1	1	1	1	1
0	0	1	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	1	0	0	1
0	1	1	0	1	0	0	1	0
1	0	0	0	1	1	0	1	1
1	0	1	1	0	0	1	0	0
1	1	0	1	0	1	1	0	1
1	1	1	1	1	0	1	1	0

<b>D2</b>		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	1	0
	01	0	1
	11	0	1
	10	0	1

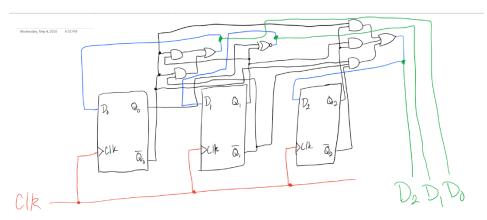
D1		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	1	1
	01	0	0
	11	1	1
	10	0	0

<b>D</b> 0		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	1	1
	01	0	0
	11	0	0
	10	1	1

$$\mathbf{D2} = Q2'Q1'Q0' + Q2Q1 + Q2Q0$$

$$\mathbf{D1} = Q1'Q0' + Q1Q0$$

$$\mathbf{D0} = Q1'Q0' + Q1Q0'$$



Q2	Q1	Q0	Q2 next	Q1 next	Q0 next	<b>T2</b>	T1	Т0
0	0	0	0	0	1	0	0	1
0	0	1	0	1	0	0	1	1
0	1	0	0	1	1	0	0	1
0	1	1	1	0	0	1	1	1
1	0	0	1	0	1	0	0	1
1	0	1	1	1	0	0	1	1
1	1	0	0	0	0	1	1	0
1	1	1	X	X	X	X	X	X

<b>T2</b>		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	0	0
	01	0	0
	11	1	X
	10	0	1

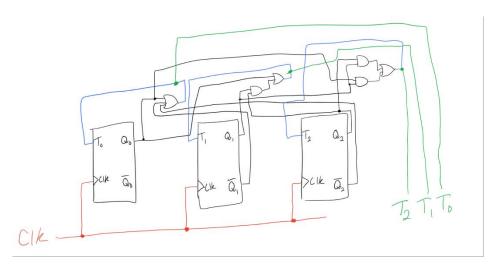
<b>T1</b>		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	0	0
	01	1	1
	11	1	X
	10	0	1

T0		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	1	1
	01	1	1
	11	1	X
	10	1	0

$$\mathbf{T2} = Q1Q0 + Q2Q1$$

$$\mathbf{T1} = Q0 + Q2Q1$$

$$\mathbf{T0} = Q2' + Q1' + Q0$$



Q2	Q1	Q0	Q2 next	Q1 next	Q0 next	D2	D1	D0
0	0	0	X	X	X	X	X	X
0	0	1	1	1	0	1	1	0
0	1	0	X	X	X	X	X	X
0	1	1	X	X	X	X	X	X
1	0	0	1	1	1	1	1	1
1	0	1	0	0	1	0	0	1
1	1	0	1	0	0	1	0	0
1	1	1	1	0	1	1	0	1

<b>D2</b>		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	X	1
	01	1	0
	11	X	1
	10	X	1

D1		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	X	1
	01	1	0
	11	X	0
	10	X	0

<b>D</b> 0		Q2	
		0	1
Q1Q0	00	X	1
	01	0	1
	11	X	1
	10	X	0

$$D2 = Q0' + Q1 + Q2'$$

$$\mathbf{D1} = Q2' + Q1'Q0'$$

$$\mathbf{D0} = Q2Q1' + Q2Q0$$

