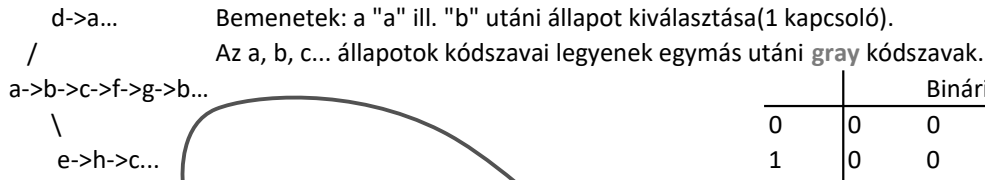


Készítsen 3 bites szinkron vezérlőt, amely a következő állapotgráf szerint működik:



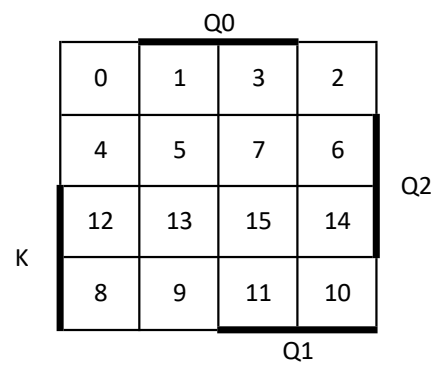
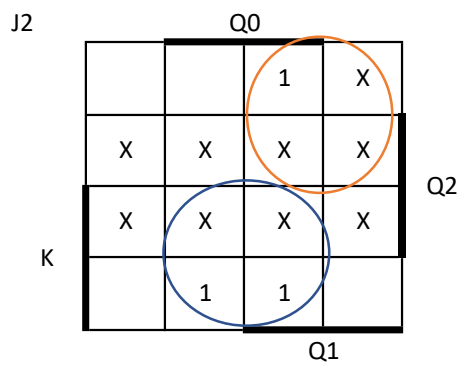
	Bináris			Gray		
0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	1	0	0	1
2	0	1	0	0	1	1
3	0	1	1	0	1	0
4	1	0	0	1	1	0
5	1	0	1	1	1	1
6	1	1	0	1	0	1
7	1	1	1	1	0	0

	Q2	Q1	Q0
a	0	0	0
b	0	0	1
c	0	1	1
d	0	1	0
e	1	1	0
f	1	1	1
g	1	0	1
h	1	0	0

J-K tároló gerjesztési tábla

Qn	Qn+1	J	K
0	0	0	X
0	1	1	X
1	0	X	1
1	1	X	0

dec	állapot	Bemenetek			Q2+1	Q1+1	Q0+1	J2	K2	J1	K1	J0	K0
		K	Q2	Q1									
0	a	0	0	0	0	0	1	0	X	0	X	1	X
1	b	0	0	0	0	1	1	0	X	1	X	X	0
2	d	0	0	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	c	0	0	1	1	1	1	1	X	X	0	X	0
4	h	0	1	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	g	0	1	0	0	0	1	X	1	0	X	X	0
6	e	0	1	1	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	f	0	1	1	1	0	1	X	0	X	1	X	0
8	a	1	0	0	0	1	0	0	X	1	X	0	X
9	b	1	0	0	1	1	0	1	X	1	X	X	1
10	d	1	0	1	0	0	0	0	X	X	1	0	X
11	c	1	0	1	1	1	1	1	X	X	0	X	0
12	h	1	1	0	0	1	1	X	1	1	X	1	X
13	g	1	1	0	1	0	0	1	X	1	0	X	0
14	e	1	1	1	0	1	0	0	X	0	X	1	0
15	f	1	1	1	1	0	1	X	0	X	1	X	0



$$J_2 = KQ_0 + Q_1Q_0$$