

0.1 Zakodowane wejśc, wyjsc i stanow wewnetrznych

	Z
z_0	0
z_1	1

	Y
y_0	0
y_1	1

	Q_2	Q_1	Q_0
q_0	0	0	0
q_1	0	0	1
q_2	0	1	0
q_3	0	1	1
q_4	1	0	0
q_5	1	0	1
q_6	1	1	0

0.2 Zakodowane przejścia stanów

Z	t	$t+1$
0	q_0	q_1
0	q_1	q_2
0	q_2	q_3
0	q_3	q_6
0	q_4	q_0
0	q_5	q_4
0	q_6	q_5
1	q_0	q_4
1	q_1	q_0
1	q_2	q_1
1	q_3	q_2
1	q_4	q_5
1	q_5	q_6
1	q_6	q_3

0.3 Tabela przejść dla przerzutników JK

	t			t+1			Przerzutniki					
Z	Q_2	Q_1	Q_0	Q_2	Q_1	Q_0	J_2	K_2	J_1	K_1	J_0	K_0
0	0	0	0	0	0	1	0	*	0	*	1	*
0	0	0	1	0	1	0	0	*	1	*	*	1
0	0	1	0	0	1	1	0	*	*	0	1	*
0	0	1	1	1	1	0	1	*	*	0	*	1
0	1	0	0	0	0	0	*	1	0	*	0	*
0	1	0	1	1	0	0	*	0	0	*	*	1
0	1	1	0	1	0	1	*	0	*	1	1	*
1	0	0	0	1	0	0	1	*	0	*	0	*
1	0	0	1	0	0	0	0	*	0	*	*	1
1	0	1	0	0	0	1	0	*	*	1	1	*
1	0	1	1	0	1	0	0	*	*	0	*	1
1	1	0	0	1	0	1	*	0	0	*	1	*
1	1	0	1	1	1	0	*	0	1	*	*	1
1	1	1	0	0	1	1	*	1	*	0	1	*

0.4 Minimalizacja metoda Karnough dla przerzutków JK

J_2					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	0	0	1	0	
01	*	*	*	*	
11	*	*	*	*	
10	1	0	0	0	

$$J_2 = Z\overline{Q_1}\overline{Q_0} + \overline{Z}Q_1Q_0$$

K_2					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	*	*	*	*	
01	1	0	*	0	
11	0	0	*	1	
10	*	*	*	*	

$$K_2 = ZQ_1 + \overline{Z}\overline{Q_1}\overline{Q_0}$$

J_1					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	0	1	*	*	
01	0	0	*	*	
11	0	1	*	*	
10	0	0	*	*	

$$J_1 = ZQ_2Q_0 + \overline{Z}\overline{Q_2}Q_0$$

K_1					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	*	*	0	0	
01	*	*	*	1	
11	*	*	*	0	
10	*	*	0	1	

$$K_1 = Z\overline{Q_2}\overline{Q_0} + \overline{Z}Q_2$$

J_0					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	1	*	*	1	
01	0	*	*	1	
11	1	*	*	1	
10	0	*	*	1	

$$J_0 = ZQ_2 + \overline{Z}\overline{Q_2} + Q_1$$

K_0					
ZQ_2 / Q_1Q_0	00	01	11	10	
00	*	1	1	*	
01	*	1	*	*	
11	*	1	*	*	
10	*	1	1	*	

$$K_0 = 1$$