

0.1 Zakodowane wejśc, wyjśc i stanów wewnętrznych

	Z
z_0	0
z_1	1

	Y
y_0	0
y_1	1

	Q_3	Q_2	Q_1
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	0	1
0	1	2
0	2	3
0	3	6
0	4	0
0	5	4
0	6	5

0.3 Tabela przejsc dla przerzutkow D

	t			$t+1$			Przerzutniki		
Z	Q_3	Q_2	Q_1	Q_3	Q_2	Q_1	D_3	D_2	D_1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
0	0	1	0	0	1	1	0	1	1
0	0	1	1	1	1	0	1	1	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
0	1	1	0	1	0	1	1	0	1

0.4 Minimalizacja metoda Karnough dla przerzutkow D

D_2				
X_3X_2 / X_1X_0	00	01	11	10
00	0	0	1	0
01	0	1	*	1
11	0	1	*	1
10	0	0	1	0

$$D_2 = Q_2Q_1 + Q_2Q_0 + Q_1Q_0$$

D_1				
X_3X_2 / X_1X_0	00	01	11	10
00	0	1	1	1
01	0	0	*	0
11	0	0	*	0
10	0	1	1	1

$$D_1 = \overline{Q_2}Q_1 + \overline{Q_2}Q_0$$

D_0				
X_3X_2 / X_1X_0	00	01	11	10
00	1	0	0	1
01	0	0	*	1
11	0	0	*	1
10	1	0	0	1

$$D_0 = \overline{Q_2}\overline{Q_0} + Q_1\overline{Q_0}$$