

n : állapotok száma $\rightarrow \lceil \log_2(n) \rceil$ (ennyi kocsisból
szükséges vált.
nem blet)

1) Önfüggő szekunder változó csapattal
szorított állapot hálójának (HT-partíció)

$s \backslash x$	00	01	11	10
A	C,1	C,1	D,0	A,1
B	B,1	A,1	D,0	C,1
C	C,0	D,1	D,1	B,1
D	C,0	C,1	D,1	A,1

hívásos partíció

$AB \rightarrow BC \rightarrow AD$
 $AB \rightarrow AC \rightarrow CD$
 $AB \rightarrow \pi_{C^2}(A,B,C,D)$
 $\pi_1(A) \pi_4(D)$

$AC \rightarrow CD$
 $AC \rightarrow AB$

AD

$\pi_2(AD)(B)(C)$

BC \rightarrow AD

$\pi_3(AD)(BC)$

π_2 szorított

s	s_2	s_1	s_0
A	0	0	0
B	0	1	
C	1	0	
D	0	0	1

\Rightarrow kocsisok leges elhelyezése

Önfiggő

T_3 szerint

g	G_1	G_2
A	0	0
B	1	0
C	1	1
D	0	1

Kódolt állapotok

$g_1 \backslash g_2$	00	01	11	10
A	00, 11, 1	01, 11, 0	11, 01, 1	10, 01, 1
B	01, 11, 0	11, 01, 1	01, 11, 0	10, 01, 1
C	11, 01, 1	01, 11, 0	11, 01, 1	10, 01, 1
D	10, 01, 1	01, 11, 0	11, 01, 1	10, 01, 1

D_1

x_2	0	1
g_1	00, 11, 1	01, 11, 0
0	00, 11, 1	01, 11, 0
1	01, 11, 0	11, 01, 1

x_1

D_2

x_2	0	1
g_1	00, 11, 1	01, 11, 0
0	00, 11, 1	01, 11, 0
1	01, 11, 0	11, 01, 1

x_1

$$D_1 = (\overline{g_1} \cdot \overline{x_2}) + (g_1 \cdot \overline{x_1})$$

4

$$D_0 = (g_1 \cdot \overline{g_0} \cdot x_2) + (x_1 \cdot x_2) + (\overline{g_1} \cdot \overline{x_2}) + (g_0 \cdot \overline{x_2}) \quad 1)$$

2

			$\overline{x_2}$	
	1	1	0	1
	0	1	1	1
g_1	0	1	1	1
	1	1	0	1
			$\overline{x_1}$	

g_0

$$Z = (x_2 \cdot \overline{x_1}) + (g_0 \cdot x_1) + (\overline{g_0} \cdot \overline{x_2})$$

$$\frac{9}{28}$$

28 bemenet

2) Szomszédos Kódolás

a) leggyakoribb szomszédos kódolás az az a páros bitűs kódja, melyben az azonos társzámú bit állapota azonos (azaz azonos biten azonos az állapota)

5) ~ valget aggregerar pillanternas
alternativet ~ 25 valget aggregerar pillanternas

a)

A: AD

B: —

C: ACD, AD

D: ABCD

	a ₁	b ₁		a ₁	b ₁		a ₁	b ₁
B	1	1		1	2		1	1
C	2	2		1	2		1	2
D	4	3		1	1		2	4
	A	B		A	B		A	B

b) A: CD, AD, AC

B: AB, AD, CD, BC

C: CD, BD, BC

D: CD, AD, AC

	A	B		A	B		A	B
	1	1		1	1		1	1
	2	2		1	2		1	2
	4	3		1	1		2	4
	A	B		A	B		A	B

Rådelt AT.

	A	B	C	D
A	1	1	1	1
B	1	1	1	1
C	1	1	1	1
D	1	1	1	1

	A	B	C	D
A	1	1	1	1
B	1	1	1	1
C	1	1	1	1
D	1	1	1	1

D_1

	$\overline{x_2}$	x_2	
$\overline{g_1}$	1	1	0
g_1	1	0	1
	0	0	1
	1	1	0
	$\overline{x_1}$	x_1	

g_0

Z

	$\overline{x_2}$	x_2	
$\overline{g_1}$	1	1	0
g_1	1	1	0
	0	1	1
	1	1	1
	$\overline{x_1}$	x_1	

g_0

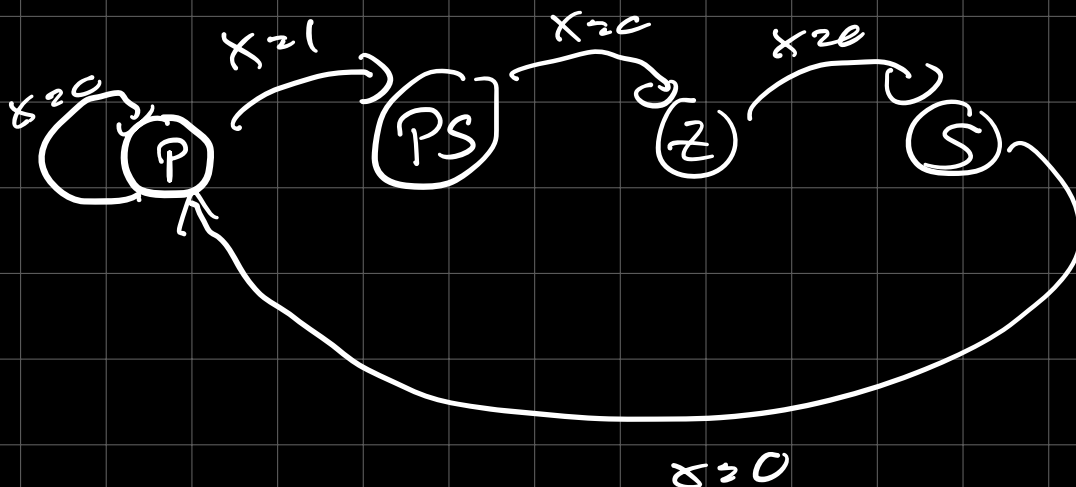
$$D_1 = x_2 x_1 + \overline{g_0} \overline{x_2} + g_1 \overline{x_2} + \overline{g_1} g_0 x_2 \quad 13$$

$$D_0 = g_0 \overline{x_1} + \overline{g_0} \overline{x_2} \quad 6$$

$$Z = \overline{x_2} \overline{g_1} + \overline{g_1} x_1 + x_2 \overline{x_1}$$

$\frac{9}{28} \text{ bzw.}$

g_1 hat weiterhin 2i merket 022int



	P	S	Z		
	s_3	s_2	s_1	C	λ
P	1	0	0	100	110
Ps	1	1	0	001	—
Z	0	0	1	010	—
S	0	1	0	100	—