

Repetit de logique combinatoire et logique digitale

$$y = (a, b, c, d) \quad \Sigma = (7, 6, 5, 4, 13, 12, 1, 0, 11, 9, 3, 2)$$

$$7 = (0111), 6 = (0110), 5 = (0101), 4 = (0100), 13 = (1101),$$

$$12 = (1100), 1 = (0001), 11 = (1011), 9 = (1001), 3 = (0011), 2 = (0010)$$

		a	b	c	d
61	0	0	0	0	0
	1	0	0	0	1
62	2	0	0	1	0
	4	0	1	0	0
	3	0	0	1	1
63	5	0	1	0	1
	6	0	1	1	0
	9	1	0	0	1
	12	1	1	0	0
	7	0	1	1	1
64	11	1	0	1	1
	13	1	1	0	1

		a	b	c	d
0e1	0-1	0	0	0	-1
	0-2	0	0	-	01
	0-4	0	-	0	01
1e2	1-3	0	0	-	11
	1-5	0	-	0	11
	1-9	-	0	0	11
	2-3	0	0	1	-1
	2-6	0	-	1	01
	4-5	0	1	0	-1
	4-6	0	1	-	01
	4-12	-	1	0	01
	3-7	0	-	1	11
2e3	3-11	-	0	1	11
	5-17	0	1	-	11
	5-13	-	1	0	11
	6-7	0	1	1	-1
	9-11	1	0	-	11
	9-13	1	-	0	11
	12-13	1	1	0	-1

	a	b	c	d	
0,1/2,3	0	0	-	-	1
0,1/4,5	0	-	0	-	1
0,2/1,3	0	0	-	-	1
0,2/4,6	0	-	-	0	1
0,4/1,5	0	-	0	-	1
0,4/2,6	0	-	-	0	1
1,3/5,7	0	-	-	1	1
1,3/9,11	-	0	-	1	b' d
1,5/3,7	0	-	-	1	1
4,5/9,13	-	-	0	1	c' d
1,9/3,11	-	0	-	1	b' d
4,9/5,13	-	-	0	1	c' d
2,3/6,7	0	-	1	-	1
2,6/3,7	0	-	1	-	1
4,5/6,7	0	1	-	-	1
4,5/12,13	-	1	0	-	1 b c'
4,6/5,7	0	1	-	-	1
4,12/5,13	-	1	0	-	1 b c'

	a	b	c	d
0,1-2,3/4,5-6,7	0	-	-	-
0,1-2,3/4,6-5,7	0	-	-	- x
0,1-4,5/2,3-6,7	0	-	-	-
0,1-4,5/2,6-3,7	0	-	-	-
0,2-1,3/4,5-6,7	0	-	-	-
0,2-1,3/4,6-5,7	0	-	-	-
0,2-4,6/1,3-5,7	0	-	-	-
0,2-4,6/1,5-3,7	0	-	-	-
0,4-1,5/2,3-6,7	0	-	-	-
0,4-1,5/2,6-3,7	0	-	-	-
0,4-2,6/1,3-5,7	0	-	-	-
0,4-2,6/1,5-3,7	0	-	-	-

a' , $b'd$ $c'd$ $b'd$ $c'd$ bc' bc'
 CRIVO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
a'	●		●				●	●				●		
$b'd$		●		●					●			●		
$c'd$						●				●				●
bc'					●	●							●	●

$$Y = a' + b'd + bc'$$