

















































	<0,	<0,	<0,	<1,	<1,	<1,	<x,< th=""><th><x,< th=""><th><x,< th=""><th><0,</th><th><0,</th><th><1,</th><th><1,</th></x,<></th></x,<></th></x,<>	<x,< th=""><th><x,< th=""><th><0,</th><th><0,</th><th><1,</th><th><1,</th></x,<></th></x,<>	<x,< th=""><th><0,</th><th><0,</th><th><1,</th><th><1,</th></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,
	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	X, 1>	x, x>	0, 0>	^, 1>	1, 1>	v, 0>
<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,X,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,
x, 0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	0>	x, 0>	0, 0>	x, 0>	x, 0>	x, o>
<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,
x, 1>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	0, 0>	x, 1>	x, 1>	x, 0>
<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,
x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	0, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>
<1,	<0,	<0,	<0,X,	<1,	<1,	<1,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,
X, 0>	X, 0>	x, 0>	0>	x, 0>	x, 0>	x, 0>	X, 0>	X, 0>	X, 0>	0, 0>	x, 0>	x, 0>	X, 0>
<1,	<0,	<0,	<0,	<1,	<1,	<1,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,
X, 1>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	0, 0>	x, 1>	x, 1>	X, 0>
<1,	<0,	<0,	<0,	<1,	<1,	<1,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,
x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	X, 0>	x, x>	x, x>	0, 0>	x, x>	x, x>	X, 0>
<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<0,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<>	<x,< td=""></x,<>
x, 0>	X, 0>	x, 0>	x, 0>	X, 0>	X, 0>	X, 0>	X, 0>	X, 0>	X, 0>	0, 0>	x, 0>	X, 0>	X, 0>
<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><%,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<0,	<x,< td=""><td><%,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<%,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<>	<x,< td=""></x,<>
X, 1>	x, 0>	x, 1>	x, x>	X, 0>	%, 1>	x, x>	x, 0>	X, 1>	x, x>	0, 0>	x, 1>	X, 1>	X, 0>
<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<0,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<></td></x,<>	<0,	<0,	<x,< td=""><td><x,< td=""></x,<></td></x,<>	<x,< td=""></x,<>
x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	x, 0>	x, x>	x, x>	0, 0>	x, x>	x, x>	X, 0>
<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,
0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>	0, 0>
<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,	<0,
^, 1>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	0, 0>	^, 1>	^, 1>	x, o>
<1,	<0,	<0,	<0,	<1,	<1,	<1,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,
1, 1>	x, 0>	x, 1>	x, x>	x, 0>	x, 1>	x, x>	X, 0>	X, 1>	x, x>	0, 0>	^, 1>	1, 1>	v, 0>
<1, v 0>	<0, x 0>	<0,	<0, x 0>	<1,	<1,	<1,	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<></td></x,<>	<x,< td=""><td><0,</td><td><0,</td><td><1,</td><td><1,</td></x,<>	<0,	<0,	<1,	<1,















Time Frame	a	b	ab	bc	ac	С	с
I	0	0	0	0	0	0	0
2	1/2	1/2	1/2	0	0	1/2	0
3	1/2	1/2	1/2	0	0	1/2	1/2
4	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
5	I	I	I	1/2	1/2	I	1/2
6	I.	I	I.	1/2	1/2	I	I.
7	I	I	I	L	I.	I	I.
8	I.	1/2	1/2	1/2	I.	I	I.
9	I.	0	0	0	I.	I.	I.
Does No a	not det assumptio damenta	ect sequ on in tim I Mode C	i <mark>ential</mark> h ing betw Operation	azard – een II→ n)	why?	itions	









Iotai State a D Out (a.D)	000			
000	000	010	100	110
001	000	Х	Х	X
010	Х	010	Х	110
011	Х	010	Х	110
100	Х	Х	100	110
101	Х	Х	100	Х
110	Х	Х	X	111
111	001	011	101	111
Arrows: states whe	ere the ga	te output v	will fire	