7	(0,3)	(1,3)	(2,3)	(3,3)	(0,3)	(1,3)	(2,3)	(3,3)
6	(0,2)	(1,2)	(2,2)	(3,2)	(0,2)	(1,2)	(2,2)	(3,2)
5	(0,1)	(1,1)	(2,1)	(3,1)	(0,1)	(1,1)	(2,1)	(3,1)
4	(0,0)	(1,0)	(2,0)	(3,0)	(0,0)	(1,0)	(2,0)	(3,0)
3	(0,1)	(1,1)	(0,1)	(1,1)	(0,3)	(1,3)	(2,3)	(3,3)
2	(0,0)	(1,0)	(0,0)	(1,0)	(0,2)	(1,2)	(2,2)	(3,2)
1	(0,0)	(0,0)	(0,1)	(1,1)	(0,1)	(1,1)	(2,1)	(3,1)
0	Root	(0,0)	(0,0)	(1,0)	(0,0)	(1,0)	(2,0)	(3,0)
	0	1	2	3	4	5	6	7