0	0	(3,3)
0	1	(0,0)
0	2	(1,1)
0	3	(1,0)
0	4	(0,0)
1	1	(0,0)
1	0	(3,3)
1	2	(1,1)
1	3	(1,0)
1	4	(0,0)
2	0	(3,3)
2	2	(1,1)
3	3	(1,3)
3	4	(0,3)
4		