th1		th2		th3	
th1-1	th1-2	th2-1	th2-2	th3-1	th3-2

th1-1	th1-2	th2-1	th2-2	th3-1	th3-2
1					
2					
3					

th1		th2		th3	
th1-1	th1-2	th2-1	th2-2	th3-1	th3-2

th1-1	th1-2	th2-1	th2-2	th3-1	th3-2
2					
3					
4					