

a	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
b	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
clk	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
counter16[15:0]	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
counter16_2[15:0]	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
counter[2:0]	000	001	010	011	100	101	110	111	000	001	010	011
q	000	001	010	011	100	101	110	111	000	001	010	011
reset	000	001	010	011	100	101	110	111	000	001	010	011
sr[3:0]	0	1	3	6	C	8	0					
a	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
b	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
a	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
b	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
clk	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
inv	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B
reset	0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	000A	000B