rule	ruleParas	inv	CR	f'
r	[1, 2]	cf	CR_3	$inv_{17}(2)$
r	[2, 1]	cf	CR_3	$inv_{17}(1)$
r	[1, 3]	cf	CR_2	$inv_{17}(2)$
r	[3, 1]	cf	CR_2	
r	[2, 3]	cf	CR_2	$inv_{17}(1)$
r	[3, 2]	cf	CR_2	
r	[3, 4]	cf	CR_2	

rule	cases	inv	CR	f'
r	$iR_1 = i_1 \wedge iR_2 = i_2$	f	CR_3	$inv_{17}(i_2)$
r	$iR_1 = i_2 \wedge iR_2 = i_1$	f	CR_3	$inv_{17}(i_1)$
r	$iR_1 = i_1 \wedge \bigwedge_{j=1}^{2} iR_2 \neq i_j$	f	CR_3	$inv_{17}(i_2)$
r	$\bigwedge_{j=1}^{2} iR_1 \neq i_j \wedge iR_2 = i_1$	f	CR_2	
r	$iR_1 = i_2 \wedge \bigwedge_{j=1}^{2} iR_2 \neq i_j$	f	CR_3	$inv_{17}(i_1)$
r	$\bigwedge_{j=1}^{2} iR_1 \neq i_j \wedge iR_2 = i_2$	f	CR_2	
r	$\bigwedge_{j=1}^{2} iR_1 \neq i_j \wedge \bigwedge_{j=1}^{2} iR_2 \neq i_j$	f	$CR2$	