Prof. Dr. Alfred Toth

Das maximale 3-adisch 4-kontexturale semiotische Spurensystem

Der vorliegende Aufsatz beruht auf Kap. 3 meines Buches „The Trip into the Light“ (Toth 2008) und bringt das maximale permutative semiotische System (vgl. Toth 2008a, S. 177 ff.), basierend auf der triadischen Peirceschen Zeichenklasse, d.h. ohne ihre Erweiterung durch Nullzeichen (vgl. Toth 2009a, b), und zwar in 4 semiotischen Kontexturen (vgl. Kaehr 2008), und zwar deswegen, weil es das extensivste, komplexeste und operabelste unter den bisher bekannten semiotischen Systemen darstellt. Um die charakteristischen „Stufenbauten“ nicht zu zerstören, folgt der technische Teil, trotz dem Preis schwerer Lesbarkeit, in kleinerem Druck.

1. Permutation der Zeichenklassen

$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ijk})$		
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jik})$
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jki})$
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{kij})$
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{kji})$
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{jki})$		
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{kij}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	
$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{kij}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ijk}\ (2\rightarrow b)_{kji}\ (1\rightarrow c)_{kji})$
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ijk})$		
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jik})$
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jki})$
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{kij})$
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{kji})$
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{jki})$		
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{kij}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	
$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{jki}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{kij}\ (1\rightarrow c)_{kji})$	$((3\rightarrow a)_{ikj}\ (2\rightarrow b)_{kji}\ (1\rightarrow c)_{kji})$
$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ijk})$		
$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{ikj})$	
$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jik})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jik})$
$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{jki})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{jki})$
$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ijk}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{ikj}\ (1\rightarrow c)_{kij})$	$((3\rightarrow a)_{jik}\ (2\rightarrow b)_{jik}\ (1\rightarrow c)_{kij})$

$((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

2. Permutation der Zeichenklassen

$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$		
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$	
$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$	$((3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$		
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$	
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$		
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$	
$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$	$((3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$		
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$	
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$		
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$	
$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$	$((3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$		
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$	
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$		
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$	
$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$	$((3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$		
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$	
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$		
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$	
$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$	$((3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$	$((3\to a)_{kij\ i}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki}(2\to b)_{jki})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$

$((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$ $((3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$

3. Permutation der Zeichenklassen

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jik})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ijk})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jik})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ijk})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{ikj})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jik})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{jki})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kij})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{k}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji\ ij})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{kij\ i}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{jki})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kij})$
$((2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (1\to c)_{kji})$

4. Permutation der Zeichenklassen

$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{ji}\ (3\to a)_{ijk\ k})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$ $((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$

$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$ $((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$

$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)\ (3\to a)_{ikj\ kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$		
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$	
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$	$((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{jik})$		
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jik})$	
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)\ (3\to a)_{jik\ jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{j}\ (3\to a)_{jik\ ki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)\ (3\to a)_{jik\ kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)\ (3\to a)_{jik\ kij})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{ki}\ (3\to a)_{jik\ j})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)\ (3\to a)_{jik\ kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jik})$		
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik})$	
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$	$((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$		
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$	
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$		
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$	
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$	$((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$		
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$	
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$		
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$	
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$	$((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$		
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$	
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$
$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$	$((2\to b)_{jik}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$

$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$
$((2\to b)_{jki}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$ $((2\to b)_{kij}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$ $((2\to b)_{kji}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$

5. Permutation der Zeichenklassen

$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$
$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ikj})$
$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jki})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{kij})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ijk}\ (2\to b)_{kji})$

$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$
$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$
$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jki})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{i}\ (2\to b)_{jki\ kj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{kij})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{ikj}\ (2\to b)_{kji})$
$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$
$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$
$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{j\ ki}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{ki\ j}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$
$((2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik}\ (1\to c)_{kji})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kij})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik}\ (2\to b)_{kji})$

$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$
$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$
$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$
$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kij})$
$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jki}\ (2\to b)_{kji})$

$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$

$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$

$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$

$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$

$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kij}\ (2\to b)_{kji})$

$((1\to c)_{ijk}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$

$((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$

$((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$

$((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kij}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$

$((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{jki})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kij})$ $((1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{kji}\ (2\to b)_{kji})$

6. Permutation der Zeichenklassen

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ijk})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{ijk})$

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{ikj})$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{ikj})$

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik\ jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{j}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik\ ki})$

$((1\to c)\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jik\ kij})$ $\quad$ $((1\to c)\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jik\ kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{ki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik\ j})$

$((2\to b)_{ijk}\ (1\to c)\ (3\to a)_{jik\ kji})$ $\quad$ $((2\to b)_{ikj}\ (1\to c)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jik})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{jik})$

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{jki})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{jki})$

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kij})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{kij})$

$((1\to c)_{ijk}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{ikj}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{jik}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ijk}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{ikj}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jik}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{jki}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kij}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$

$((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{jki}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kij}\ (3\to a)_{kji})$ $\quad$ $((1\to c)_{kji}\ (2\to b)_{kji}\ (3\to a)_{kji})$

1. Permutation der Realitätsthematiken

$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$		
$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	
$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$		
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{kji})$
$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$		
$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	
$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$		
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{jki})$
$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$		
$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	
$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$		
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik}(a\rightarrow 3)_{kij})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{kij})$
$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$		
$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	
$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$
$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$		
$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	
$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$	$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ikj})$
$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$		
$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$	$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$	
$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$	$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{jik})$

$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik})$
$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik})$
$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik})$
$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik})$		
$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{jik})$
$((c\to1)_{kji}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$		
$((c\to1)_{jki}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{jki}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk})$	
$((c\to1)_{kij}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{kij}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{kij}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk})$
$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk})$
$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk})$
$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk})$
$((c\to1)_{ikj}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ijk})$		
$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{jik}\ (b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{ijk})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{ijk})$	$((c\to1)_{ijk}\ (b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{ijk})$

2. Permutation der Realitätsthematiken

$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kji})$	
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kji})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kji})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kji})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jik}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji})$	
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{jik}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$	$((b\to2)_{ijk}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{jki})$		
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jik}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki})$	
$((b\to2)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{jik}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$	$((b\to2)_{ijk}\ (c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{kij})$		
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kij})$	
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij})$

$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{kij})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{kij})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{kij})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kij})$

$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ikj})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ikj})$

$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{jik})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{jik})$

$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk})$

3. Permutation der Realitätsthematiken

$((c\to 1)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$
$((c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$ $((c\to 1)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki})$
$((c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$ $((c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki})$ $((c\to 1)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij})$
$((c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$ $((c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki})$ $((c\to 1)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij})$
$((c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$ $((c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki})$ $((c\to 1)_{jik}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij})$
$((c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$ $((c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki})$ $((c\to 1)_{ijk}\ (a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij})$

$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{ikj})$		
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kji}\ (b\to2)_{ijk})$
$((c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$		
$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jki})$	
$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{ikj})$		
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (b\to2)_{ijk})$
$((c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$		
$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jki})$	
$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{ikj})$		
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}(b\to2)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{ijk})$
$((c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$		
$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jki})$	
$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{ikj})$		
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (b\to2)_{ijk})$
$((c\to1)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$		
$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jki})$	
$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kji})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jki})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{kij})$
$((c\to1)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{ikj})$		
$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{ikj})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{jik})$	$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (b\to2)_{ijk})$

$((c\rightarrow 1)_{kji}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$

$((c\rightarrow 1)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((c\rightarrow 1)_{jki}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$

$((c\rightarrow 1)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((c\rightarrow 1)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((c\rightarrow 1)_{kij}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((c\rightarrow 1)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((c\rightarrow 1)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((c\rightarrow 1)_{ikj}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$

$((c\rightarrow 1)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((c\rightarrow 1)_{jik}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$

$((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$ $((c\rightarrow 1)_{ijk}\ (a\rightarrow 3)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk})$

4. Permutation der Realitätsthematiken

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$

$((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$ $((a\rightarrow 3)_{kji}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$

$((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$ $((a\rightarrow 3)_{jki}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{kji}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jki}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{kij}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kji})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jki})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{kij})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ikj}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{jik}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$

$((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ikj})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{jik})$ $((a\rightarrow 3)_{kij}\ (c\rightarrow 1)_{ijk}\ (b\rightarrow 2)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{jki})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jik})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jik})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{ijk})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{jki})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jik})$

$((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jik})$ $((a\to 3)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk}(b\to 2)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{kji}\ (b\to 2)_{kji})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jki}\ (b\to 2)_{jki})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{kij}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik}\ (b\to 2)_{jik})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{jik})$ $((a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk}\ (b\to 2)_{ijk})$

5. Permutation der Realitätsthematiken

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((b\to 2)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((b\to 2)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((b\to 2)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((b\to 2)_{jik}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jik}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (a\to 3)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ikj})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jik})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ikj})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{jik})$	
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{jki}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ikj})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jik})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ikj})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{jik})$	
$((c\to1)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (b\to2)_{ikj})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{kij}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jik})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ikj})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{jik})$	
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{ikj}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ikj})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jik})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ikj})$		
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{jik})$	
$((b\to2)_{ikj}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{jik}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$	$((b\to2)_{ijk}\ (a\to3)_{jik}\ (c\to1)_{ijk})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{kji})$		
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{jki})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{jki})$	
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{kij})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{kij})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{ikj})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{ikj})$
$((b\to2)_{kji}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{jki}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{jik})$	$((b\to2)_{kij}\ (a\to3)_{ijk}\ (c\to1)_{jik})$

$((b\to 2)_{kji}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jki}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{kij}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik})$ $((b\to 2)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{jik})$
$((b\to 2)_{ikj}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{jik}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((b\to 2)_{ijk}\ (a\to 3)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

6. Permutation der Realitätsthematiken

$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kji}(c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kji}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{\ ijk})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{jki}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$
$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$
$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{kij}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$ $((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$		
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$	
$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ikj}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$		
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$	
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$		
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$	
$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{jik}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kji})$		
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jki})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jki})$	
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{kij})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{kij})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{kij})$
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ikj})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ikj})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ikj})$
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{jik})$
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kji}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jki}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{kij}\ (c\to 1)_{ijk})$

$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ikj})$		
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{jik})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{jik})$	
$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{ikj}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{jik}\ (c\to 1)_{ijk})$	$((a\to 3)_{ijk}\ (b\to 2)_{ijk}\ (c\to 1)_{ijk})$

Bibliographie

Kaehr, Rudolf, Kaehr, Rudolf, Diamond Semiotics. http://rudys-diamondstrategies.blogspot.com/2008/12/diamond-semiotics.html (2008)

Toth, Alfred, Semiotische Strukturen und Prozesse. Klagenfurt 2008 (Toth 2008a)

Toth, Alfred, The Trip into the Light. Klagenfurt 2008 (Toth 2008b)

Toth, Alfred, Das Nullzeichen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009a)

Toth, Alfred, Nullzeichen in semiotischen Termen mit variablen Domänen und Codomänen sowie invertierbaren Abbildungen. In: Electronic Journal of Mathematical Semiotics (erscheint, 2009b)

27.10.2009