

Define $[bS_i = b\sigma_{i \rightarrow 1} R_{i,2} // aS_2 // P_{2,1},$

$\overline{bS}_i = b\sigma_{i \rightarrow 1} R_{i,2} // \overline{aS}_2 // P_{2,1},$

$a\Delta_{i \rightarrow j,k} = (R_{1,j} R_{2,k}) // bm_{1,2 \rightarrow 3} // P_{i,3},$

$b\Delta_{i \rightarrow j,k} = (R_{j,1} R_{k,2}) // am_{1,2 \rightarrow 3} // P_{3,i}]$