$$\mathsf{dp}_1 \; \mathring{,} \; (\mathsf{dp}_2 \; \mathring{,} \; \mathsf{dp}_3) = \left\langle \mathbf{F}_1, \mathbf{R}_3, \mathbf{I}_{1,3}', \mathsf{prov}_{1,3}', \mathsf{req}_{1,3}' \right\rangle$$