$(\mathsf{FixFunMinResBack}(f) \, \, _{\mathsf{DP}}^{\circ} \, \, \mathsf{FixFunMinResBack}(g))(x^{*},z) = \bigvee_{y \in Y} (y \in f^{\star}(x)) \wedge (z \in g^{\star}(y))$

 $=z\in \bigcup g^*(y).$

 $v \in f^*(x)$