

l-ordered-no_repeats^{11,40}

$\forall T:\text{Type}, as:(T \text{ List}), R:(T \rightarrow T \rightarrow \text{prop}\{i:l\})$.

$(\forall x:T. \neg R(x,x)) \Rightarrow \text{l-ordered}(T; x,y.R(x,y); as) \Rightarrow \text{no_repeats}(T; as)$