

all-but-one^{11,40}

$\forall T:\text{Type}, P:(T \rightarrow \mathbb{P}), L:(T \text{ List}).$

$(0 < \|L\|)$

$\Rightarrow (\forall x, y:T. \text{Dec}(x = y))$

$\Rightarrow ((\forall x \in L. \forall y \in L. (\neg(x = y \in T)) \Rightarrow (P(x) \vee P(y))) \iff (\exists x \in L. \forall y \in L. (\neg(x = y \in T)) \Rightarrow P(y)))$