

first-iseg^{0,22}

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

$(\forall L:T \text{ List. Dec}(P(L)))$

$\Rightarrow (\forall L:T \text{ List.}$

$P(L) \Rightarrow (\exists L':T \text{ List. } L' \leq L \ \& \ P(L') \ \& \ (\forall L'':T \text{ List. } L'' \leq L' \Rightarrow P(L'') \Rightarrow L'' = L'))$