

sublist-same-last^{11,40}

$\forall T:\text{Type}, L, L':(T \text{ List}).$
 $(\neg(\uparrow\text{null}(L)))$
 $\Rightarrow \text{no_repeats}(T;L)$
 $\Rightarrow (\neg(\uparrow\text{null}(L')))$
 $\Rightarrow L' \subseteq L$
 $\Rightarrow (\text{last}(L) \in L')$
 $\Rightarrow (\text{last}(L') = \text{last}(L) \in T)$