

**iseg\_append\_length**<sup>11,40</sup>

$\forall T:\text{Type}, l_1, l_2, l_3:(T \text{ List}). l_1 \leq l_2 @ l_3 \Rightarrow (\|l_1\| \leq \|l_2\|) \Rightarrow l_1 \leq l_2$