

causl-trans-test2^{11,40}

$\forall es:\text{ES}, a, e:\text{E}.$

$(\uparrow\text{isrcv}(a))$

$\Rightarrow (\uparrow\text{isrcv}(e))$

$\Rightarrow (\neg(\uparrow\text{first}(\text{sender}(e))))$

$\Rightarrow a \leq_{\text{loc}} \text{pred}(\text{sender}(e))$

$\Rightarrow (\text{sender}(a) < e)$