

fappend_wf^{4,23}

$\forall n, m:\mathbb{N}, f:(\mathbb{N}_{<n} \rightarrow \mathbb{N}_{<m}), x:\mathbb{N}_{<m}. f[n:=x] \in \mathbb{N}_{<n+1} \rightarrow \mathbb{N}_{<m}$