

fadd_wf^{4,23}

$\forall n, m, k:\mathbb{N}, f:(\mathbb{N}_{<n} \rightarrow \mathbb{N}_{<m}), g:(\mathbb{N}_{<n} \rightarrow \mathbb{N}_{<k+1}). \text{fadd}(f;g) \in \mathbb{N}_{<n} \rightarrow \mathbb{N}_{<m+k}$