

data Fin : $\mathbb{N} \rightarrow \text{Set}$ where

fzero : $\forall \{n\} \rightarrow \text{Fin} (\text{suc } n)$

fsuc : $\forall \{n\} \rightarrow \text{Fin } n \rightarrow \text{Fin} (\text{suc } n)$