

fpf-join-range^{0,22}

$\forall A:\text{Type}, eq:\text{EqDecider}(A), df:x:A \text{ fp} \rightarrow \text{Type}, f:x:A \text{ fp} \rightarrow df(x)?\text{Top}, dg:x:A \text{ fp} \rightarrow \text{Type},$
 $g:x:A \text{ fp} \rightarrow dg(x)?\text{Top}.$

$df \parallel dg$

$\Rightarrow (\forall x:A. x \in \text{dom}(f) \Rightarrow x \in \text{dom}(df))$

$\Rightarrow (\forall x:A. x \in \text{dom}(g) \Rightarrow x \in \text{dom}(dg))$

$\Rightarrow f \oplus g \in x:A \text{ fp} \rightarrow df \oplus dg(x)?\text{Top}$