

**grp\_sig**<sup>13,42</sup>

GrpSig

$\equiv_{\text{def}} \text{car}:\text{Type}$   
 $\times (eq:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \mathbb{B}))$   
 $\times (le:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \mathbb{B}))$   
 $\times (op:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \text{car}))$   
 $\times (id:\text{car})$   
 $\times (\text{car} \rightarrow \text{car}))$

*clarification:*

GrpSig{i}

$\equiv_{\text{def}} \text{car}:\text{Type}\{i\}$   
 $\times (eq:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \mathbb{B}))$   
 $\times (le:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \mathbb{B}))$   
 $\times (op:(\text{car} \rightarrow \text{car} \rightarrow \text{car}))$   
 $\times (id:\text{car})$   
 $\times (\text{car} \rightarrow \text{car}))$