

4/1 - b) Toda Máquina
indizes

$$50 \rightarrow a) \forall x \exists y [V(y, x) \wedge L(y, x) \wedge R(x, y)]$$

Portanto: Para todo carro X, existe um carro Y que é pelo menos tão velho e tão caro quanto X e, da mesma forma, existe um carro X tão rápido quanto Y

$$c) \neg [\forall x \forall y (R(x, y) \leftrightarrow C(x, y))]]$$

Resposta: Não existe uma fórmula X e Y onde X é pelo menos tão rápido quanto Y se e somente se X é pelo menos tão caro quanto Y