

40 → b) Toda número
inteiros

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

Resposta: 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

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

Resposta: Não existe para todo carro X e Y onde X é pelo menos tão rápido
quanto Y se e somente se X é pelo menos tão caro quanto Y