předpoklad: ∀xφ ⊢ ∀xφ

2. axiom subst.:
$$\vdash \forall x \varphi \rightarrow \varphi$$

3. MP:
$$\forall x \varphi \vdash \varphi$$

Řešení

4. předpoklad:
$$\forall x(\varphi \rightarrow \psi) \vdash \forall x(\varphi \rightarrow \psi)$$

5. axiom subst.: $\vdash \forall x(\varphi \to \psi) \to (\varphi \to \psi)$

6. MP:
$$\forall x(\varphi \to \psi) \vdash \varphi \to \psi$$

7. MP 3,6:
$$\forall x(\varphi \to \psi), \forall x\varphi \vdash \psi$$

8. VD:
$$\forall x(\varphi \rightarrow \psi \vdash \forall x\varphi \rightarrow \psi$$

9. VD:
$$\vdash \forall x(\varphi \rightarrow \psi) \rightarrow (\forall x\varphi \rightarrow \psi)$$