

Řešení

1) $A \vdash A$ (vhodný předpoklad)

2) $A \rightarrow \neg\neg A$ (předpoklad)

3) $\neg\neg A$ (modus ponens)

4) $\neg B, A \vdash \neg\neg A$ (vhodně dosazeno)

5) $A \vdash \neg B \rightarrow \neg\neg A$ (věta o dedukci)

6) $(\neg B \rightarrow \neg\neg A) \rightarrow (\neg A \rightarrow B)$ (Axiom A3)

7) $A \vdash \neg A \rightarrow B$ (modus ponens)

8) $\vdash A \rightarrow (\neg A \rightarrow B)$ (věta o dedukci)

(Pokud by v tom někdo viděl chybu, tak opravujte =)