

Řešení

1. **axiom 1:** $(B \rightarrow C) \rightarrow (A \rightarrow (B \rightarrow C))$
2. **VD:** $B \rightarrow C \vdash A \rightarrow (B \rightarrow C)$
3. **axiom 2:** $(A \rightarrow (B \rightarrow C)) \rightarrow ((A \rightarrow B) \rightarrow (A \rightarrow C))$
4. **MP:** $B \rightarrow C \vdash (A \rightarrow B) \rightarrow (A \rightarrow C)$
5. **VD:** $A \rightarrow B, B \rightarrow C \vdash (A \rightarrow C)$