

Problem 10.7

Leul Shiferaw

December 6, 2016

$$S : (P \Rightarrow Q \Rightarrow R) \Rightarrow (P \Rightarrow Q) \Rightarrow P \Rightarrow R$$

$$[P/A], [Q/B], [R/C]$$

$$(A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow (A \Rightarrow B) \Rightarrow A \Rightarrow C$$

$$S : (P \Rightarrow Q \Rightarrow R) \Rightarrow (P \Rightarrow Q) \Rightarrow P \Rightarrow R$$

$$[P/(A \Rightarrow B \Rightarrow C)], [Q/(A \Rightarrow B)], [R/(A \Rightarrow C)]$$

$$((A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow (A \Rightarrow B) \Rightarrow A \Rightarrow C) \Rightarrow ((A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow (A \Rightarrow B)) \Rightarrow (A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow A \Rightarrow C$$

$$MP : ((A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow (A \Rightarrow B)) \Rightarrow (A \Rightarrow B \Rightarrow C) \Rightarrow A \Rightarrow C$$