

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.1 Grundbegriffe der Mengenlehre und der Logik

1.6 Untersuchen Sie mit Hilfe von Wertetabellen, ob die folgenden Aussagen gültig sind: 12/1/6/1

- (a) $(\neg A \rightarrow B) \wedge (\neg A \rightarrow \neg B) \rightarrow A$,
- (b) $(A \rightarrow B) \wedge (B \rightarrow C) \rightarrow (A \rightarrow C)$.

Lösungshinweis zu Aufgabe 1.6 Mit Hilfe der elementaren Eigenschaften der benutzten Konnektoren zeigt man in beiden Fällen, daß die Aussagen gültig sind. 12/1/6/2