

Kapitel 12

Aufgabensammlung

12.1 Grundbegriffe der Mengenlehre und der Logik

- 1.5** Es sei $M = \{X_i : i \in I\}$ ein System von Mengen mit der Eigenschaft $\bigcap_{i \in I} X_i = \emptyset$. **12/1/5/1**
Beweisen oder widerlegen Sie (durch Angabe eines Gegenbeispiels) die folgende Aussage:
Es gibt zwei Mengen $X_i, X_j \in M$, so daß $X_i \cap X_j = \emptyset$.

Lösungshinweis zu Aufgabe 1.5 Durch ein Gegenbeispiel läßt sich die Aussage widerlegen. **12/1/5/2**