

Aufgabe1:

Übersezt folgende Sachverhalte in prädikatenlogische Formeln:

1. Alle Schwäne sind weiß.
2. Es gibt keinen schwarzen Schwan.
3. Es gibt mindestens einen schwarzen Schwan.
4. Hunde sind keine Katzen. Alle Hunde sind Tiere. Also gibt es Tiere, die keine Katzen sind.
5. Es ist nicht so, dass es Vögel gibt, die nicht singen.

Zusatz zu 5.: Warum muss in der Klammer ein \wedge und kein \supset stehen ?