

Aufgabe 1

Welche der folgenden Ausdrücke sind Aussagen?

- a) Hört mich meine Sache führen.
- b) Frösche sind keine Säugetiere.
- c) Zecken sind Insekten.
- d) Insekten sollte man ausrotten.
- e) Wenn Stefan größer als Josef ist, dann ist Josef kleiner als Stefan.
- f) Stefan ist größer als Josef. Daher ist Josef kleiner als Stefan.

Aufgabe 2

Welche Wahrheitswerte haben die folgenden Aussagen?

- a) Tübingen liegt am Neckar.
- b) Pluto ist der sonnenfernste Planet des Sonnensystems.
- c) Wenn Tübingen nicht am Neckar liegt, dann liegt Tübingen am Rhein.
- d) Es ist nicht so, daß die Erde nicht um die Sonne kreist.
- e) Wenn Konstanz am Bodensee liegt, dann kann man vom Bodensee in den Rhein gelangen.
- f) Wenn die Sonne nicht um die Erde kreist, dann geht die Sonne morgens nicht auf.

Aufgabe 3

Welche der folgenden Argumente sind gültige Schlüsse?

- a) Wenn Pluto um die Sonne kreist, dann ist er ein Planet. Pluto kreist um die Sonne. Daher ist er ein Planet.
- b) Wenn Stuttgart am Neckar liegt, dann liegt es an demselben Fluß wie Tübingen. Stuttgart liegt an demselben Fluß wie Tübingen. Daher liegt Stuttgart am Neckar.
- c) Wenn Stefan älter ist als Josef, dann ist er auch größer als Josef. Stefan ist nicht älter als Josef. Daher ist er auch nicht größer als Josef.
- d) Wenn Frösche Säugetiere sind, dann säugen sie ihre Nachkommen. Frösche säugen ihre Nachkommen aber nicht. Daher sind sie keine Säugetiere.