

Unsinnig Logisches

Lies dir jeweils die beiden ersten Aussagen genau durch und prüfe dann, ob der dritte Satz als Folge aus den beiden Prämissen zwingend notwendig ist bzw. gefolgert werden kann.

Ist dies nicht der Fall oder erkennst du Ausnahmen, so muss der Folgeschluss als falsch bewertet werden.

Fall 1:



Folge: Alle Kinder sind klein.

richtig falsch

Fall 2:



Folge: Alle Kinder sind klein.

richtig falsch

Fall 3:



Folge: Alle Kinder sind klein.

richtig falsch

Fall 4:



Folge: Hamster sind Tiere.

richtig falsch

Fall 5:



Folge: Alle Menschen sind nett.

richtig falsch

Fall 6:



Folge: Nicht alle Esel sind intelligent.

richtig falsch

Fall 7:

- (1) Jeder Hut ist manchmal schwarz.
- (2) Einige Hüte sind immer Hosen.

Folge: Hosen sind manchmal schwarz.

richtig falsch

Fall 8:

- (1) Einige Burgen sind zerstört.
- (2) Alle Teller sind Burgen.

Folge: Manche Teller sind zerstört.

richtig falsch

Fall 9:

- (1) Kein Hof ist ein Haus.
- (2) Manche Gläser sind Häuser.

Folge: Kein Glas ist ein Hof.

richtig falsch

Fall 10:

- (1) Kein Hof ist ein Haus.
- (2) Manche Gläser sind Häuser.

Folge: Einige Gläser können Höfe sein.

richtig falsch

Fall 11:

- (1) Manche Ritter sind dick.
- (2) Einige Pferde sind Ritter.

Folge: Alles Dicke sind Pferde.

richtig falsch

Fall 12:

- (1) Jede Kuh ist eine Wiese.
- (2) Manche Kühe sind Schafe.

Folge: Jede Wiese ist ein Schaf.

richtig falsch

Fall 13:

- (1) Alle Bäume sind Wald.
- (2) Manche Schweine sind Wald.

Folge: Schweine sind manchmal keine Bäume.

richtig falsch

Fall 14:

- (1) Einige Kinder sind fleißig.
- (2) Manche Lehrer sind wichtig.

Folge: Alles Wichtige ist fleißig.

richtig falsch

Fall 15:

- (1) Kein Stein ist Gold.
- (2) Manche Hölzer sind keine Steine.

Folge: Kein Gold ist ein Holz.

richtig falsch

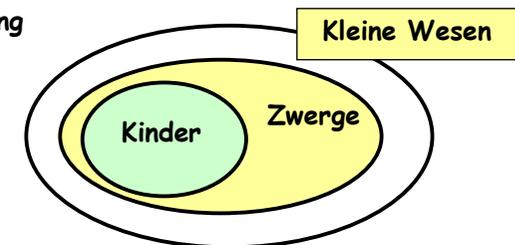
Lösungsvorschläge:

- | | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| Fall 1: richtig | Fall 6: falsch | Fall 11: falsch |
| Fall 2: falsch | Fall 7: richtig | Fall 12: falsch |
| Fall 3: falsch | Fall 8: falsch | Fall 13: richtig |
| Fall 4: falsch | Fall 9: falsch | Fall 14: falsch |
| Fall 5: falsch | Fall 10: richtig | Fall 15: falsch |

Anmerkung: Die Prüfung der jeweiligen Aussagen können mit den Darstellungsmöglichkeiten der Mengenlehre auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Dazu zwei Beispiele:

Fall 1: richtige Folgerung



Fall 2: falsche Folgerung

