

AB¹: Kardinalitäten schrittweise verstehen

I. Alleine denken

(anhand des **Arbeitsblattes**, siehe unten).

II. Austauschen

Vergleiche dein Ergebnis mit deinem Nachbarn.

III. Überprüfen

Überprüft eure Hypothese mit dem Arbeitsblatt „AB²“

Arbeitsblatt

Im Folgenden sind neun Aussagen aufgelistet. Die Aussagen mit den Zahlen 1, 4 und 7 haben etwas gemeinsam sowie die mit den Zahlen 2, 5, 8 beziehungsweise (3, 6, 9) haben Gemeinsamkeiten.

Was ist jeweils das Gemeinsame an den drei Aussagen?

- (1) Seitdem ich mir ein Zweithandy angeschafft habe, habe ich nun drei Telefonnummern.
- (2) In christlichen Kulturen ist es üblich, dass eine Frau einen Mann heiratet.
- (3) In unserem Schulsystem haben Schüler und Schülerinnen viele Fächer.
- (4) Louis hat einen Vater, der nach einer erneuten Heirat zwei weitere Kinder bekommen hat.
- (5) In Deutschland und in der Schweiz beispielsweise ist jedem Auto ein KFZ-Kennzeichen zugeordnet.

- (6) Eine Immobilie kann mehreren Eigentümern gehören (Eigentümergeinschaft). Ein Eigentümer kann mehrere Immobilien besitzen.
- (7) Die Sonne umkreisen mehrere Planeten, jedoch hat jeder Planet nur genau eine Sonne.
- (8) Ich habe eine Personalausweisnummer, die nur mir zugeordnet ist.
- (9) Ein Laden kann verschiedene Produkte haben und dieses Produkt kann in verschiedenen Läden vorhanden sein.

Trage hier deine Ergebnisse [= Hypothese] ein:
