

Trage einige Namensbeispiele deiner Familie oder bekannter Personen ein!

Vorname	Nachname	(Hat jeder Vorname genau einen Nachnamen?)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<p>Die Zuordnung ist :</p> <p><input type="checkbox"/>eindeutig</p> <p><input type="checkbox"/>mehrdeutig</p>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Trage dir bekannte Personen ein!

Person	Geburtsort	(Hat jede Person genau einen Geburtsort?)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<p>Die Zuordnung ist :</p> <p><input type="checkbox"/>eindeutig</p> <p><input type="checkbox"/>mehrdeutig</p>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Trage das Vierfache der Zahl ein!

Zahl	4-faches der Zahl	Hat jede Zahl genau ein 4-faches?
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<p>Die Zuordnung ist :</p> <p><input type="checkbox"/>eindeutig</p> <p><input type="checkbox"/>mehrdeutig</p>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Eineindeutige Zuordnungen!

(Das sind „auch umgekehrt eindeutige“ Zuordnungen)

Hilfe:

Frag Dich, ob jede Person eine Ausweisnummer hat und auch jeder Ausweisnummer eine Person...

Eine ist falsch!

- | | | | | |
|----------|---|-----------------------|------------------------------------|---|
| Person | ↔ | Personalausweisnummer | <input type="checkbox"/> eindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Person | ↔ | Haarfarbe | <input type="checkbox"/> eindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Fahrzeug | ↔ | Kennzeichen | <input type="checkbox"/> eindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Person | ↔ | Fingerabdrücke | <input type="checkbox"/> eindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |

Lösungen:

Trage einige Namensbeispiele deiner Familie ein!

Vorname → **Nachname** (Hat jeder Vorname genau einen Nachnamen?)

Sandra	→	Meier
Robert	→	Lehmann
Louis	→	Schubert
Wilhelm	→	Wilhelm

Die Zuordnung ist :

eindeutig

mehrdeutig

Vorname → Nachname
In einer Familie tragen mehrere Personen den gleichen Namen.
(mehrere Vornamen ein Nachname)

Trage dir bekannte Personen ein!

Person → **Geburtsort** (Hat jede Person genau einen Geburtsort?)

Mama	→	Niesky
Opa	→	Dresden
Papa	→	Kollm
Oma	→	Berlin

Die Zuordnung ist :

eindeutig

mehrdeutig

Person → Geburtsort
Jede Person hat nur genau einen Geburtsort

Trage das Vierfache der Zahl ein!

Zahl → **4-faches der Zahl** (Hat jede Zahl genau ein 4-faches?)

10	→	40
11	→	44
12	→	48
13	→	52

Die Zuordnung ist :

eindeutig sogar eineindeutig!

mehrdeutig

Zahl → Vierfaches der Zahl
Jede Zahl hat nur genau ein Vierfaches!
Und jedes Vierfache gehört **umgekehrt** zu genau einer Zahl!

Eineindeutige Zuordnungen!

(Das sind „auch umgekehrt eindeutige“ Zuordnungen)

Hilfe:

Frag Dich, ob jede Person eine Ausweisnummer hat und auch jeder Ausweisnummer eine Person...

Eine ist falsch!

- | | | |
|--------------------------------|--|--|
| Person ↔ Personalausweisnummer | <input checked="" type="checkbox"/> eineindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Person ↔ Haarfarbe | <input type="checkbox"/> eineindeutig | <input checked="" type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Fahrzeug ↔ Kennzeichen | <input checked="" type="checkbox"/> eineindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |
| Person ↔ Fingerabdrücke | <input checked="" type="checkbox"/> eineindeutig | <input type="checkbox"/> nicht eineindeutig |