

**Aufgabe 1**

Handelt es sich um eine Tabelle im Sinne des Relationenmodells?

<i>Artikel_Nr</i>	Artikelbeschreibung	Preis

**Aufgabe 2**

Handelt es sich um eine Tabelle im Sinne des Relationenmodells?

BUCH

Autor	<i>ISBN_Nr</i>	Titel	Preis

**Aufgabe 3**

Handelt es sich um eine Tabelle im Sinne des Relationenmodells?

COMPUTER

<i>Computer_ID</i>	Standort	CD-ROM
105	Büro 312	Ja
22	Büro 324	Nein
58	Büro 364	Ja
22	Büro 320	Ja
39	Büro 329	Nein

**Aufgabe 4**

Beschreibe die Domänen der Attribute.

UMFRAGE

<i>ID</i>	Geschlecht	Alter	Beruf	Frage1	Frage2	...
1	f	25	Automechanikerin	ja	oft	...
2	m	28	Bäcker	ja	selten	...
3	f	37	kaufm. Angestellte	nein	nie	...

**Aufgabe 5**

Eignet sich das Kontrollschild als Schlüsselattribut für die Menge aller Autos in der Schweiz?

### Aufgabe 6

Unterstreiche die Merkmalsnamen, deren Kombination (mit hoher Wahrscheinlichkeit) ein Primärschlüssel ergibt.

PERSON

Nachname	Vorname	Wohnort	Geburtsdatum	Geburtsort

### Aufgabe 7

Welche minimale Merkmalskombination identifiziert die Tupel der *vorliegenden* Tabelle eindeutig?

ABC

Merkmal_A	Merkmal_B	Merkmal_C	Merkmal_D
5	3	7	e
8	4	7	f
5	3	7	f
5	4	2	h
5	3	6	e

### Aufgabe 8

Eignet sich die DNA als Primärschlüssel, um einen Menschen eindeutig zu identifizieren?