

Mittelschule

Regionalwettbewerb 2008/2009

Klasse 9
Theorie



1. Im Mailprogramm hat Max Mustermann eine Mail zum Versand vorbereitet.
a) Erläutern Sie die markierten Punkte!

(6)



1	
2	
3	
4	
5	

- b) Herbert hat nach dem Versand seine Mail nicht bekommen! Geben Sie die Ursache an!

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

Familienname: _____

Klasse _____

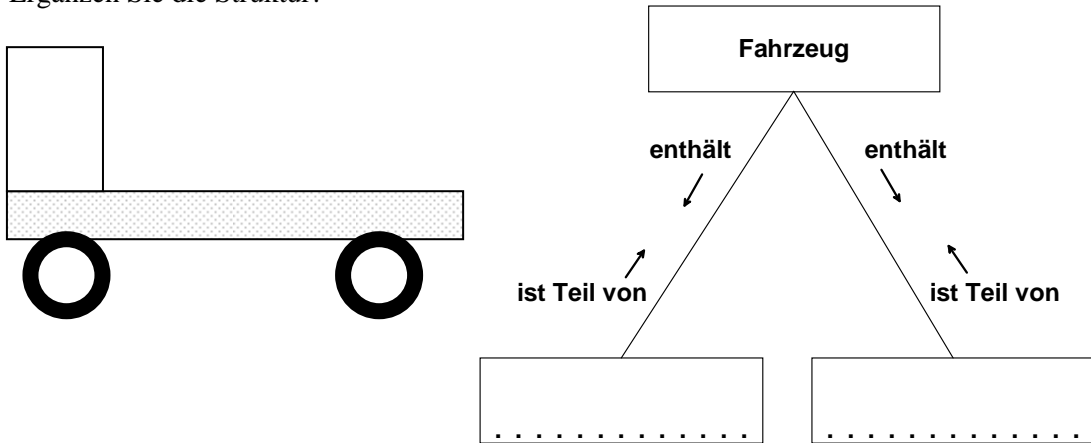
Klasse 9

Seite 1

2. Die Grafik des Fahrzeuges besteht aus Objekten unterschiedlicher Klassen.

(4)

a) Ergänzen Sie die Struktur!



b) In der Tabellenkalkulation bestehen ähnliche Beziehungen zwischen Klassen. Ergänzen Sie die Übersicht für die Klasse Tabelle! Tragen Sie die jeweiligen Beziehungen ein!

A1				
	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 9

Seite 2

3. a) Entscheiden Sie, ob die folgenden Passwörter eher sicher oder unsicher sind!

(7)

Passwortvorschlag	sicher / unsicher	Begründung
Autobus		
23.Mai1993		
G;u7		
Up-w8X§8		

- b) Nennen Sie 3 Regeln für ein sicheres Passwort!

4. Peter und Klaus unterhalten sich, wie sie Dateien in die Schule transportieren. Peter erzählt, dass er dazu einen Speicherstick Xenius Premium 4GB verwendet. Klaus nutzt eine wiederbeschreibbare CD. Er will sich jetzt aber eine externe Festplatte mit Platz für 300 Gigabyte Daten kaufen.

Erstellen Sie für die genannten Speichermedien jeweils eine UML-Notation mit den Attributen Speicherverfahren und Speichervermögen.

(5)

Xenius Premium: _____
Speichervermögen: _____
Speicherverfahren: _____

_____: _____
Speichervermögen: _____
Speicherverfahren: _____

_____: _____
Speichervermögen: _____
Speicherverfahren: _____

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 9

Seite 3

5. Eine Digitalkamera liefert ein Foto mit einer Größe von 3872 x 2592 Pixel und einer Dateigröße von 3,8 MB.

(5)

- a) Wie viele Megapixel hat die Kamera?

- b) Erläutern Sie nach welchen Veränderungen die Grafikdatei für Webseiten geeignet ist!

- c) Ein Freund möchte aus der Grafik seiner Handykamera ein Poster in A2 drucken.
Was würden Sie ihm dazu mitteilen?

Vorname: _____

Schule: _____

Mittelschule

Familienname: _____

Klasse _____

Klasse 9

Seite 4