



Aufgaben:

- 1) In einer Zeitschrift wird ein Computer mit den folgenden Angaben beschrieben:

Intel Core I5 / 4 GB RAM / 1 TB Harddisk / 4x USB / WLAN / Win7

- a) Erläutere die Bedeutung der Angaben! (6)

Angabe	Bedeutung
Intel I5	
4 GB RAM	
1 TB Harddisk	
4x USB	
WLAN	
Win7	

- b) Welche Angabe fehlt, um die Leistungsfähigkeit des Rechners korrekt einschätzen zu können? (1)

- 2) Ordne den folgenden Dateierweiterungen die entsprechende Anwendung zu: (5)

jpg, doc, xls, exe, tiff, odt, ppt, sxw, bmp, zip

Dateierweiterung	Anwendung



3) Wende das EVA-Prinzip auf einen Getränkeautomaten an.

(6)

4) Peter ist Fußballfan und erfasst seit 3 Jahren die Ergebnisse jedes Bundesligaspieltages in einer Exceltabelle. Nach jedem Spieltag speichert er die Tabelle über Datei → „Speichern unter“ gesondert ab. Mache einen Vorschlag, wie er den Dateinamen wählen sollte, damit er später möglichst schnell den Tabellenstand an einem bestimmten Tag finden kann und dass der letzte Spieltag in der Dateiansicht ganz oben steht, wenn man nach dem Dateinamen sortiert.

(2)

5) Vervollständige fehlende Begriffe in den Feldern zum Thema Textverarbeitung.

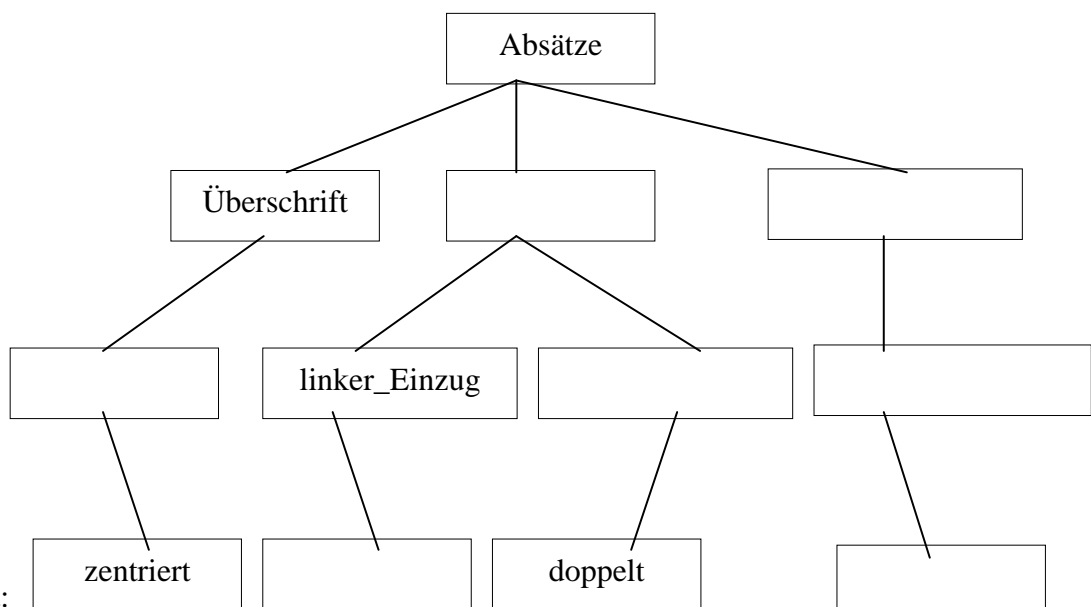
(7)

Klasse:

Objekt:

Attribut:

Attributwert:



Hinweis: Finde die fehlenden Begriffe selbst. Es darf kein Begriff doppelt vorhanden sein.

Aufgaben:

1) Fahrradschaltung

(20)

In Vorbereitung einer Fahrradtour deiner Klasse soll zum besseren Verständnis der Kettenschaltung ein A4-Merkblatt nach folgenden Vorgaben erstellt werden.

Nutze die vorgegebene Datei **fahrradgangschaltung.xls** als Grundlage.

a) Überschrift

Wähle eine geeignete Überschrift für das Dokument.

b) Grafik der Gangschaltung mit Quellenangabe

Nutze dazu die Bilddatei im Vorgabeordner.

Die Grafik wurde aus dem Lehrbuch „Technik/Computer“ vom Oldenbourg-Schulbuchverlag München 2005 gescannt.

c) Berechnung der Übersetzungsverhältnisse aus den Zähnezahlen.

Berechne in einer zusätzlichen Spalte die Übersetzungsverhältnisse.

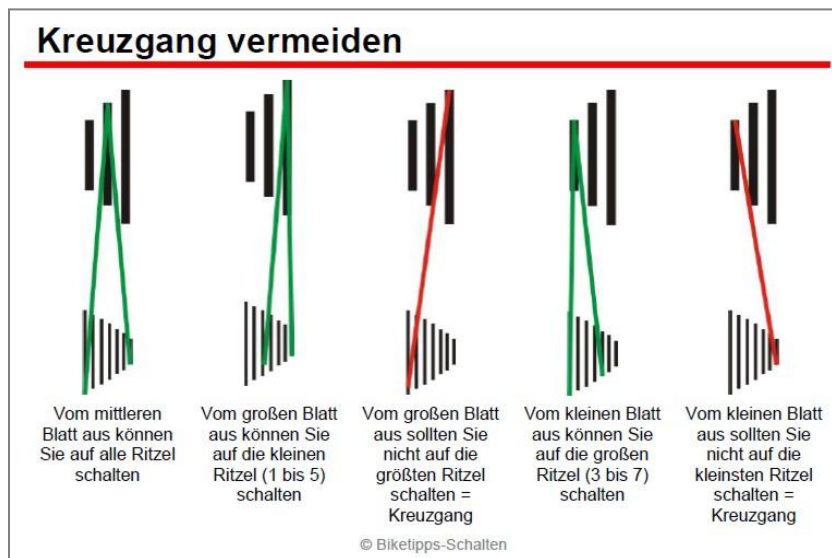
Formatiere die Ergebnisse als Bruch im benutzerdefinierten Format „??/??“

d) Diagramm

Stelle die Übersetzungsverhältnisse der Gänge in einem Balkendiagramm ohne Gitternetzlinien, Legende und untere (waagerechte) Achse dar.

In einer Bedienungsanleitung liest man, dass Kreuzgänge zu vermeiden sind (Grafik).

Kennzeichne im Diagramm ungeeignete Gänge durch rote und geeignete durch grüne Balken.



e) Beschreibung

Zeichne rechts neben das Diagramm Blockpfeile nach oben und unten, die angeben, in welcher Richtung die schnelleren bzw. langsameren Gänge liegen.

Füge den Pfeilen einen hochkant ausgerichteten Text (schneller/langsamer) hinzu.



f) Tipps

Schreibe zum Schluss noch 4 Tipps zur Benutzung und Pflege der Gangschaltung in Stichpunkten auf das Blatt.

g) Fertigstellung

Schreibe in die Fußzeile das Datum und deinen Namen.

Formatiere das Blatt so, dass man es als Aushang veröffentlichen kann.

Speichere das Dokument unter: **vorname_name_fahrrad.***

2) Würfelnetz

(15)

- a) Erstelle ein Würfelnetz mit abgeschrägten Klebefalzen.
- b) Zeichne auch die Punkte auf die Flächen. Beachte, dass die Summe der jeweils gegenüberliegenden Punkte immer gleich sein muss.
- c) Richte die Punkte symmetrisch und mittig in den Quadraten aus.
- d) Speichere das Ergebnis mit dem Dateinamen **vorname_name_würfel.*** an dem dir zugewiesenen Speicherort.