



Sächsischer Informatikwettbewerb 2001/02  
Mittelschulen Klasse 8  
Stufe 1  
Theorie



1. Finde aus dem Text mindestens 10 Begriffe heraus, die auch in der Informatik verwendet werden und erläutere diese.

Vor einiger Zeit trug sich folgende Begebenheit zu:

Die Geschwister Paul und Eva spielten im Garten. Im Sandkasten hatten sie eine Stadt gebaut. Neben Häusern, Straßen und Autos waren auch ein Bus zu sehen. Eine Videokamera überwachte den Verkehr. Alle Angaben werden in einem Rechner gespeichert, der die Ampelanlage steuert. Die Ausgabe der einzelnen Bits erfolgt über den Drucker. "Das ist Technik", sagte Paul zu seiner Schwester. Doch diese hatte schon auf einer Festplatte einen Freizeitpark mit Wiese und Wegen errichtet. Da konnte man gemütlich CDs hören, Bilder betrachten und auch chatten war ungestört möglich.

Als sie ihr Kunstwerk betrachtete waren sie recht stolz darauf. "Hoffentlich zerstören es die Mäuse nicht in der Nacht, damit wir morgen weiterbauen können," meinte Eva und ging mit Paul Abendbrot essen.

2. Nenne eine Gemeinsamkeit und einen Unterschied von Festplatte, Diskette und CD.
3. - Nenne die Aufgaben eines Betriebssystems.  
- Was versteht man unter einem Computervirus?  
- Definiere den Begriff Anwendersoftware.
4. Beschreibe den Unterschied, der zwischen den Operationen „Kopieren“ und „Verschieben“ besteht.
5. Beschreibe die Schrittfolge zum Öffnen einer Datei von Diskette, wenn das Textverarbeitungsprogramm bereits geöffnet ist.
6. Bei einer Computerfirma hat sich Felix für den Kauf eines Computers einige technische Daten aufgeschrieben: (A) Athlon 1,2GHz, (B) 256 MB SD-RAM, (C) 40GB HDD, (D) 48xCD, (E) 32 MB AGP, (F) 56000 bsp, (G) Windows98, (H) 19“.

Ordne diese Angaben den in der Tabelle stehenden Begriffen zu z.B. 9 K.

1	Betriebssystem	5	Prozessor
2	Festplatte	6	Arbeitsspeicher
3	Monitor	7	CD-ROM- Laufwerk
4	Grafikkarte	8	Modem (56K)

7. Übertrage die Tabelle und ordne alle folgenden Bezeichnungen so zu, dass in jedem Feld genau ein Begriff steht:

Fett, Ausschneiden, Kopieren, Hochgestellt, Durchgestrichen, Verschieben

Attribute	Operationen

8. Welche der folgenden Vorgänge sind mit dem Internetdienst E-Mail realisierbar:

Internettelephonie	Urlaubsfoto verschicken	Mitteilung versenden	Telefonauskunft
Computer reparieren	CD bestellen	Download aus dem Internet	Diskette formatieren



Sächsischer Informatikwettbewerb 2001/02  
Mittelschule Klasse 8  
Stufe 1  
Praxisaufgaben



### Aufgabe 1

Der vorgegebene unformatierte Text ist entsprechend dieser Vorlage zu formatieren. Dazu ist die Datei Text1 aus dem vom Lehrer vorgegebenen Verzeichnis zu laden.

1	Arial 14, fett	linksbündig	Linker und rechter Einzug 1,5
2	Courier New 15, kursiv	rechtsbündig	Linker Einzug 0,8; hängend 1,4
3	Arial 16 unterstrichen	rechtsbündig	Linker Einzug 0,5; Erstzeileneinzug 2
4	Arial 18, fett	rechtsbündig	Rechter Einzug 2, Zeilenabstand 1,5
5	Curier New, fett, kursiv	linksbündig	Linker Einzug 1,5, rechter 1,
6	Times New Roman	zentriert	Linker und rechter Einzug 3
7	Arial 14	rechtsbündig	
8	Times New Roman 18	Blocksatz	Linker und rechter Einzug 1,5; Zeilenabstand mindestens 20pt
9	Arial 14	linksbündig	Kapitälchen
10	Courier New 16	rechtsbündig	Linker Einzug 1, rechter Einzug 3

Die Kühe brauchen nicht viel Futter, weil sie alles zweimal fressen. (1)

Friedrich Schiller hat uns nach seinem Tod zwei Schädel hinterlassen. Einer von beiden gehört vermutlich nicht ihm, da er nur einmal gelebt hat. (2)

Wenn sich jeder denkt, was er für richtig hält, nennt man das Interpretation (3)

Meine Schwester ist sehr krank. Sie nimmt jeden Tag eine Pille, aber sie tut das heimlich, damit sich unsere Eltern keine Sorgen machen. (4)

Das meiste bringt der Postbote umsonst ins Haus, nur wenn er Nachnamen abliefert, müssen wir dafür bezahlen. (5)

Ich kriege bloß fünf Mark Taschengeld in der Woche. Diese Summe kommt nicht mit mir aus. (6)

**Eine Hängematte besteht aus vielen Löchern, die mit festen Stricken miteinander verbunden sind. (7)**

**Venedig ist von vielen kleinen Flüssen und Bächen durchkreuzt. Das größte Stück festes Land liegt auf dem Markusplatz, den die Italiener Pizza nennen. (8)**

**SIEGFRIED HATTE SEINE ACHILLESFERSE AM RÜCKEN (9)**

Odysseus war viele Jahre fort von  
zu Hause. Dort wartete ganz  
sehnsüchtig seine Frau Odyssee. (10)

### **Aufgabe 2**

Beseitige die Rechtschreibfehler im unten stehenden Text vollständig. Lade dazu die Datei Text2.

Professor Mammuts Stielblüten

Tante Frieda besucht uns fast ann allen Wochenenden. Sie bringt so fiele Sachen mit, dass wir von ihren Resten leben. Wenn wir unsere Eltern bekommen, sit fast nicht Rechtes mit ihnen anzufangen, weil sie alles besser wissen. Früher wussten wir wir das nicht. Aber emin Vater brachte es heraus, dass auch mein Urgroßvater geboren ist und zwar in Tirol.

Meine Großmutter ist eine Frankfurterin am Main. Unsere Großmutter können wir ser gut gebrauchen. Sie verhöhnt uns Kinder und tettet uns vor den Eltern. Ich musste Oma in die Aufgenklinik begeliten, denn sie hatte Seestörungen. Tante Berta kam vor dem Esssen zu uns und sagte zu meinen Eltern: „Wir gehen jetzt zu Tisch und können eure zwei Kinder gleich mitessen.“ Anni, meine große Schwester, will einen Mann heitaten, der ist fast 40 Jahre älter. Aber er ist Genraldirektor. Das macht uns fast gar nicht sau.

### **Aufgabe 3**

Worträtsel sind beliebte Möglichkeiten Kenntnisse zu überprüfen. Sie sollen nach dem dargestellten Beispiel, das Lösungsschema für ein solches erstellen.

Sie können sich dafür ein Unterrichtsfach auswählen. Es ist ein Schema mit 6 Begriffe zu erstellen.

Beispiel

1. Gerät zum Einlesen von Bildern und Texten
2. Gedächtnis eines Computers
3. Kleinste Einheit der Datenverarbeitung

S	C	A	N	N	E	R	
S	P	E	I	C	H	E	R
B	I	T					