



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie



Name:.....

Klasse:

Aufgabe 1

Erklären Sie mit eigenen Worten die Begriffe Computer, Hardware, Software, Betriebssystem.

Computer

Hardware

Software

Betriebssystem

Aufgabe 2

Beschreiben Sie kurz die Funktion der angegebenen Hard- und Softwarekomponenten.

Komponenten	Funktionen
Motherboard	
Tastatur	
Festplatte	
Grafikkarte	
Windows	
MS Word	
Internet Explorer	



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie



Aufgabe 3

Worin unterscheiden sich interne und externe Speicher? Geben Sie jeweils 3 Beispiele an.

	Interne Speicher	Externe Speicher
Unterscheidung		
Beispiele		

Aufgabe 4

Nennen Sie die Hardware- und Softwarevoraussetzungen, die für den Internetzugang von zu Hause notwendig sind.

Hardware	Software

Welche Kosten entstehen bei der Nutzung?

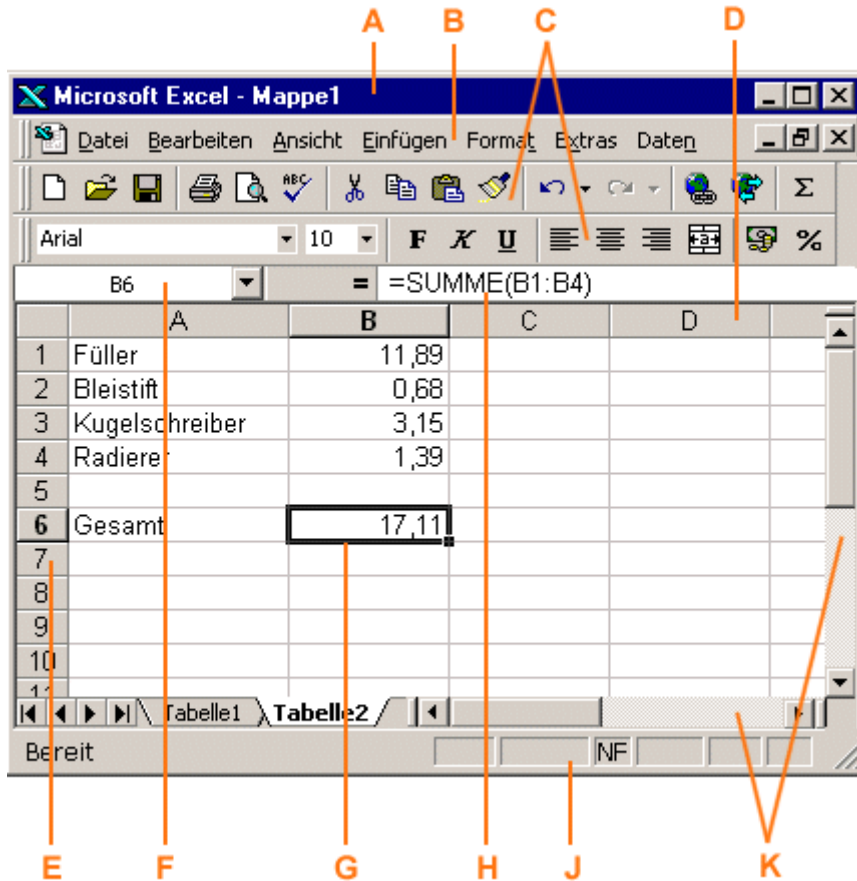


Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie



Aufgabe 5

Beschriften Sie den Aufbau des nachfolgenden Tabellenblattes.



Aufgabe 6

Welche Formeln entstehen nach dem Ausfüllen in den markierten Feldern?

=B7+E3	→	↓
	↓	→

=C5-F3+A2		

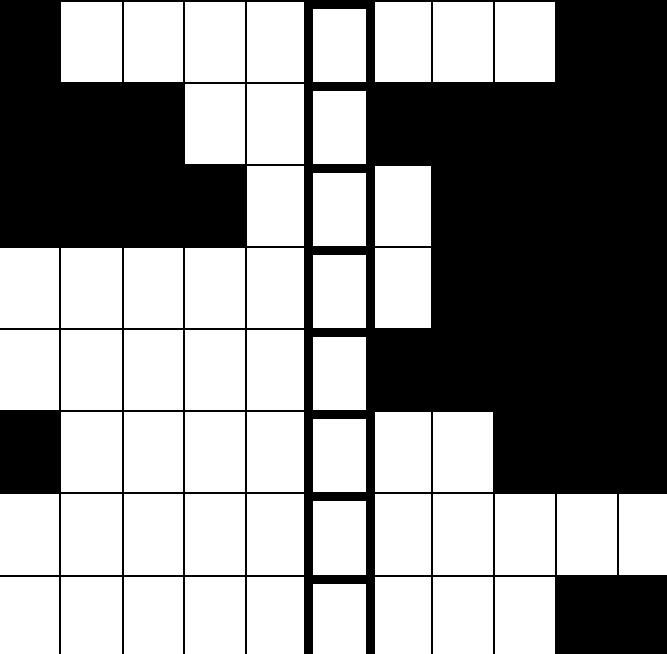
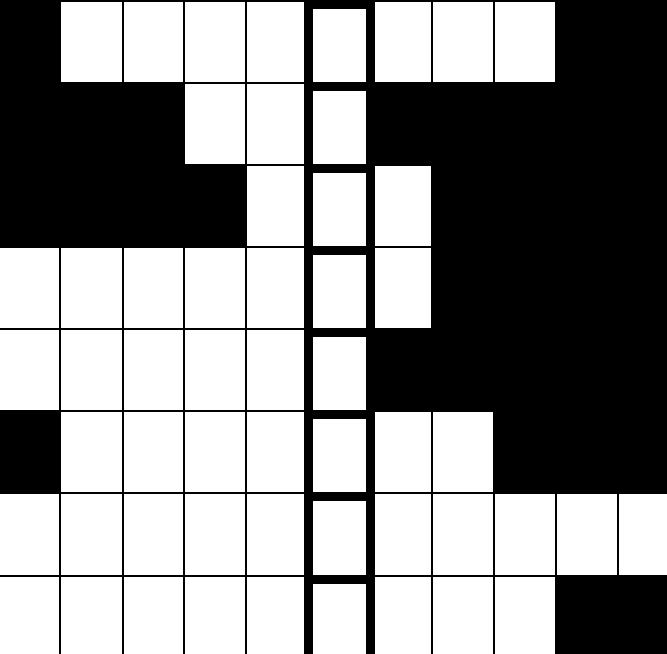
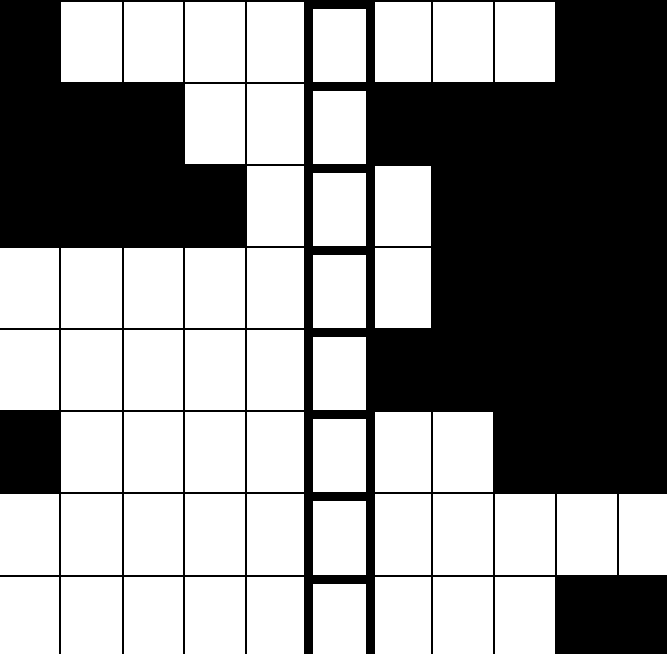
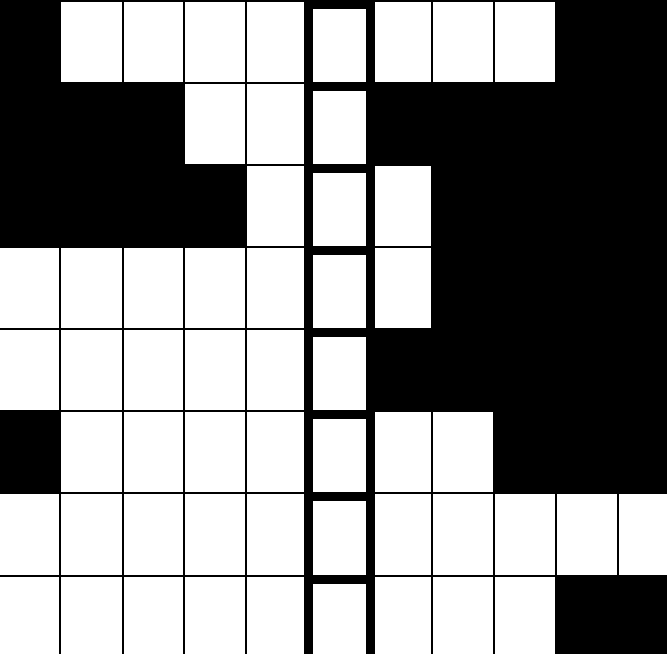
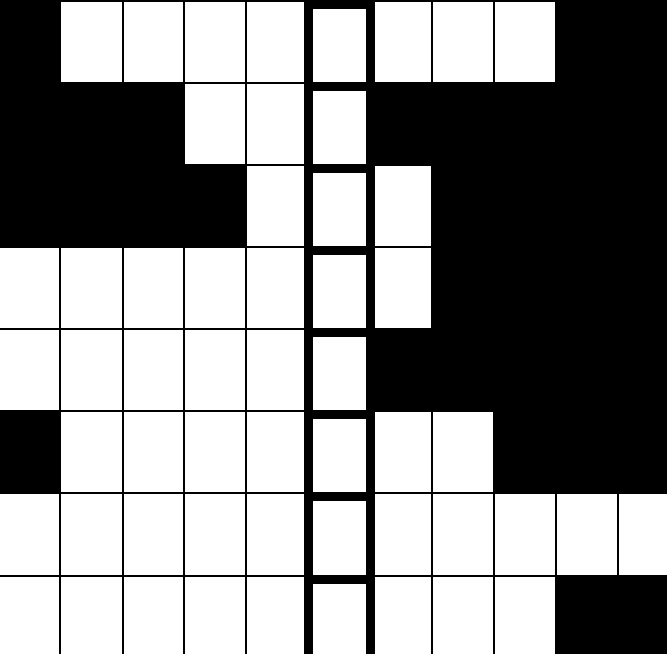
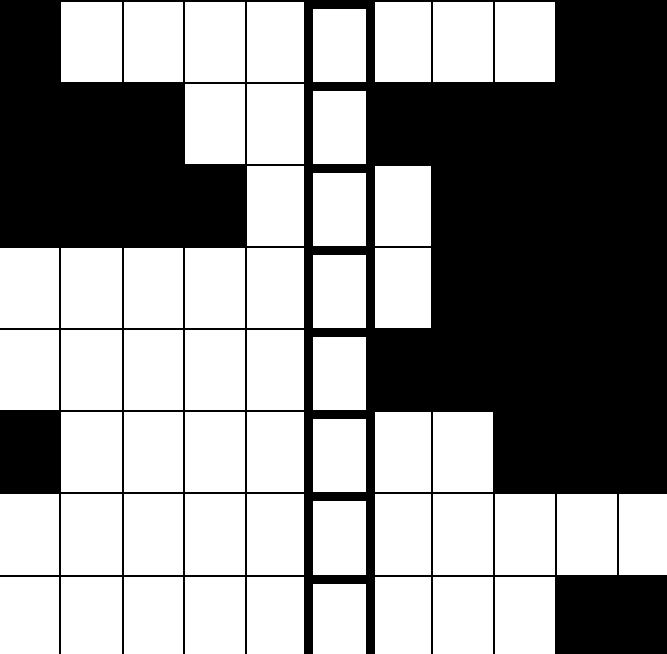
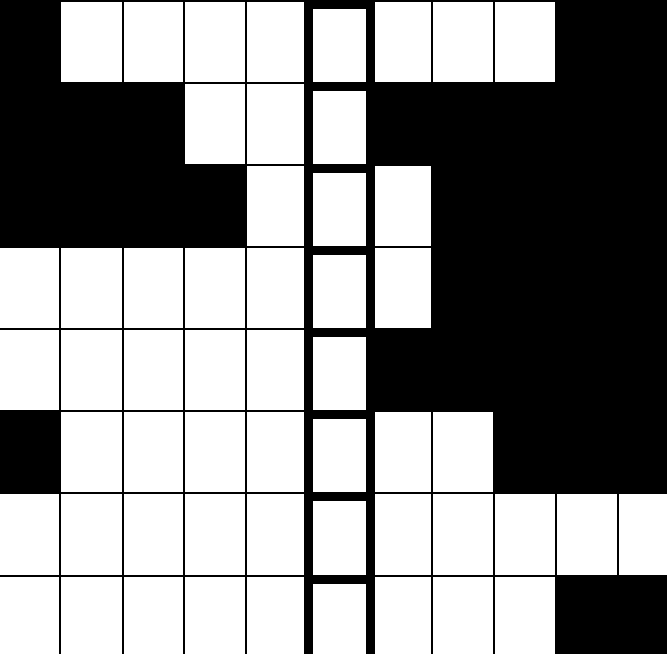
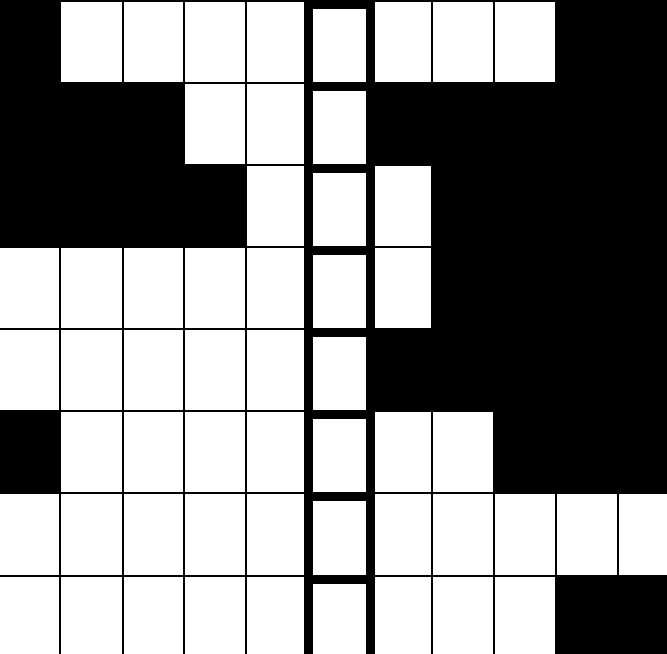
=A\$3+B\$4	

=C\$5-A2		



Aufgabe 7

Finden Sie das Lösungswort.

	Schnittstelle zwischen Internet und Anwender
	etwas größer als ein lokales Netz
	Internetdienst zur Datenübertragung
	Unterhaltung mit Freunden über das Internet
	Eindringling in geheime Datennetze
	Vorgänger des Internets
	Was ist ein Bookmark?
	Text mit Querverweisen

Lösungswort:



Sächsischer Informatikwettbewerb 2003/2004
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Praxis



Name:

Klasse:

Aufgabe 1:

Öffnen Sie die Tabelle AUTO.XLS und formatieren Sie das Tabellenblatt!

Die Gestaltung des Rechenblattes soll folgende Kriterien erfüllen:

- a) Tabellenüberschrift hervorgehoben
- b) Spaltenbreite gleichmäßig verteilen
- c) Lesbarkeit der Zellinhalte optimieren

Aufgabe 2: Berechnen Sie mit Hilfe von Formeln die Werte für die gelb markierten Felder. Alle Durchschnittswerte sind mit zwei Dezimalstellen nach dem Komma anzugeben!

Aufgabe 3:

Erstellen Sie eine Quartalsübersicht der einzelnen Automarken nach untenstehender Vorgabe (Beachten Sie die Formatierungen) und berechnen Sie die fehlenden Werte!.

Marke:	Gesamt	1. Quartal	2. Quartal	3. Quartal	4. Quartal
AUDI					
BMW					
FIAT					
FORD					
HONDA					
MAZDA					
MERCEDES					
OPEL					
PORSCHE					
RENAULT					
TOYOTA					
VW					

Aufgabe 4:

Erstellen Sie ein Balkendiagramm über die Gesamtverkaufszahlen der einzelnen Automarken. Gestalten Sie das Diagramm mit Überschrift und Achsenbezeichnungen!

Aufgabe 5:

Erstellen Sie ein zweites Diagramm vom 4. Quartal als Kreisdiagramm mit prozentualen Angaben. Gestalten Sie das Diagramm!

Aufgabe 6:

Tragen Sie in die Kopfzeile Ihren Namen ein.

Speichern Sie die Tabelle mit dem Dateinamen: **Auto_name** (name = Familienname) auf dem vorgegebenen Laufwerk.

Drucken Sie die Quartalsübersicht abschließend aus!