



Sächsischer Informatikwettbewerb 2002/2003
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie



Name:

Klasse:

Aufgabe 1

Erklären Sie den Begriff Computer im engeren Sinn! Benennen Sie 3 Merkmale, die erfüllt sein müssen!

Aufgabe 2

Erklären Sie den Begriff Speicher! Benennen Sie mögliche Einteilungen und ordnen Sie je ein Beispiel zu!

Aufgabe 3

Nennen Sie die konkreten technischen Voraussetzungen, die für den Internetzugang zu Hause notwendig sind!

Welche Kosten entstehen bei der Nutzung des Internets?

Aufgabe 4

Erklären Sie den Begriff Datenbank!

Nennen Sie drei Anwendungsmöglichkeiten!



Sächsischer Informatikwettbewerb 2002/203
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie



Name:

Klasse:

Aufgabe 5

Beschriften Sie die gekennzeichneten Felder mit den entsprechenden Fachbegriffen.

Buch-Nr		Sachgebiet	Autor	Titel	Ort	Jahr	Verlag
▶	1602	Geschichte	Leber, Annedore	Das Gewissen steht auf	Berlin	1959	Mosaik
	1601	Englisch	Penn, D. B. A.	Test your understanding	Hongkong	1962	Nacmillian
	1600	Geschichte	Bahl, Franz	Spiegel der Zeiten 1	Frankfurt/Ma	1968	Diesterweg
	1599	Heimatkunde	Statistisches Landes	Hessen unter den Bund	Wiesbaden	1963	Hess. Landesar
	1598	Erdkunde	Viera, Josef S.	Zwischen Kap und Kairo	Reutlingen	1952	Ensslin & Laiblin
	1597	Belletristik	Bristow, Gwen	Kalifornische Sinfonie	Stuttgart		Bücherbund
	1596	Englisch	London, Jack	The Son Of The Wolf	Stuttgart	1954	Tauchnitz
	1595	Heimatkunde	Sternberg, Leo	Land Nassau	Leipzig		Friedr. Brandste
	1594	Erdkunde	Ratzel, Friedrich	Deutschland	Leipzig		Grunva Fr. W.
	1593	Deutsch	Braun, Werner	Mein neues Sprachbuch	Hannover	1976	Schroedel
	1592	Englisch	Gettleman, Marvin E	El Salvador: Central Ame	New York	1981	Grove Press, IN
	1591	Belletristik	Welk, Ehm	Die Heiden von Kumerov	Leipzig	1962	Hinstorff
	1590	Belletristik	Zuckmayer, Carl	Der Hauptmann von Köp	Frankfurt/Ma	1955	Fischer
	1589	Belletristik	Fjellrad, Gisela	Unter dem Tannenbaum	Hamburg	1961	Mosaik

Aufgabe 6

Nennen Sie 3 Aufgaben eines Tabellenkalkulationsprogramms!

Aufgabe 7

Ein Objekt der Tabellenkalkulation ist die Zelle.

Welche prinzipiellen Eingaben können Zellen aufnehmen ? Geben Sie je ein Beispiel an!

Aufgabe 8

Benennen Sie für die unten angegebenen Datenreihen die Arten des Zellbezuges!

Fall a)	Fall b)	Fall c)
=B6+F6	=\$D\$4	=C4*\$J\$8



Sächsischer Informatikwettbewerb 2002/2003
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Theorie

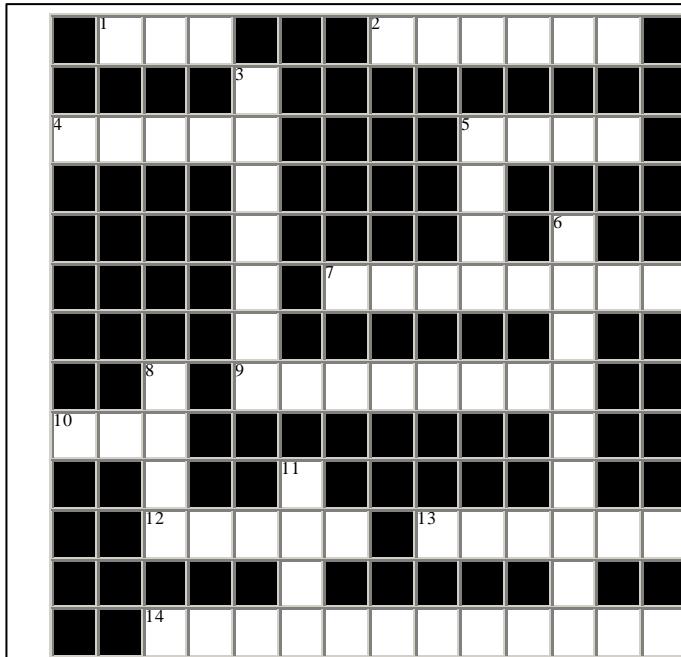


Name:

Klasse:

Aufgabe 9

Lösen Sie das Kreuzworträtsel!



Waagerecht

- 1 Grundprinzip in der Informationsverarbeitung
- 2 Hauptrechner in einem Netzwerk
- 4 Begriff für eine Menge zusammengehörender Daten, die unter eindeutigem Namen gespeichert werden.
- 5 beschreibt die Speicherfähigkeit und Kapazität von Computersystemen
- 7 Browsername
- 9 Sammelbegriff für alle Programme auf einem Rechner
- 10 kleinste Einheit der Informationsverarbeitung
- 12 kostenloses Betriebssystem, von einem finnischen Studenten entwickelt
- 13 neuere Version eines Programms
- 14 mechanisch arbeitender Drucker

Senkrecht

- 3 Name eines Betriebssystems
- 5 Auf dem ROM des PCs gespeichertes Programm, das beim Einschalten ausgeführt wird.
- 6 Programm zum geordneten Aufbewahren zusammengehörender Informationen (Daten)
- 8 Sprache zum Erstellen von Internetseiten
- 11 deutscher Techniker- Vater der Computertechnik



Sächsischer Informatikwettbewerb 2002/2003
Mittelschulen Klasse 9
1. Stufe
Praxis



Name:

Klasse:

Sie erhalten die Aufgabe, eine Tabelle zur Berechnung des BMI-Wertes zu erstellen.

1. Im Internet ist nach der Definition für den Begriff BMI-Wert und eine Formel zu seiner Berechnung zu suchen.
Speichern Sie die Definition und die Formel in einer Datei unter dem Namen "**formel**" auf dem vom Lehrer festgelegten Datenträger!
2. Öffnen Sie die Datei "**kur**". Ergänzen sie in der Tabelle die Berechnung für den BMI-Wert (Body Maß Index).
Liegt der Wert innerhalb eines Bereichs von 20 bis 25, so ist ein ok anzugeben. Liegt der Wert außerhalb der Grenzen, ist ein Vorschlag für die Kur anzuzeigen.
Stellen Sie die Personen und ihren BMI-Wert in einem Säulendiagramm mit Datenbeschriftung dar.
Speichern sie diese Datei unter dem Namen "**bmi_1**" auf dem vom Lehrer festgelegten Datenträger.

Person	Größe in cm	Masse in kg
Anton Weber	175	80
Lisa Leicht	162	49
Marc Schwer	195	105
Franz Huber	182	78

3. Die Kurstation „Schöne Aussicht – Pfunde runter“ in der schönen Sächsischen Schweiz erhält die Tabelle mit den BMI-Werten. Sie soll diejenigen Personen, deren BMI-Index nicht normgerecht ist zu einer Kur einladen!
 - 3.1. Gestalten Sie dazu einen Briefbogen für die Kurstation mit entsprechendem Briefkopf (Name der Kureinrichtung und selbstentworfenem Logo)!
 - 3.2. Erstellen Sie einen Serienbrief, der an die zukünftigen Kurteilnehmer versandt wird.
Verwenden Sie dazu die Datei "kur".
 - 3.2.1. Der Brief soll Absender und Empfängerangaben enthalten!
 - 3.2.2. Im Textteil soll der Kurgast persönlich angesprochen und über seinen BMI-Wert informiert werden.
 - 3.2.3. Beenden Sie den Brief mit einer Grußformel!
 - 3.3. Die zu informierenden Personen sind nur anzuzeigen, nicht auszudrucken!
 - 3.4. Speichern Sie diese Datei unter dem Namen "**sb-kur**" auf dem vom Lehrer festgelegten Datenträger!