

2. Teil:

Aufgaben für das technische Profil

Ihre Klasse erhält von einem Baubetrieb den Auftrag, Vierkantschlüssel mit einer Länge von 300 mm herzustellen. Der Vierkant hat einen quadratischen Querschnitt mit einer Kantenlänge von 20 mm. Auf der gegenüberliegenden Seite des Vierkantes soll eine Bohrung angebracht werden, die es ermöglicht, einen Stab mit 10 mm Durchmesser und 200 mm Länge einzustecken. Diese Bohrung ist 15 mm von der Stirnfläche entfernt anzubringen. Halbzeug für die Herstellung der Schlüssel ist Stangenmaterial mit einem Durchmesser von 35 mm.

Halten Sie die Fertigungsstufen zeichnerisch fest und bemaßen Sie diese.

Stellen Sie den Schlüssel auch mit eingestecktem Stab dar.

Fertigen Sie eine Fertigungstechnologie in tabellarischer Form an.

Sowohl die Skizzen als auch die Technologie sollen sich auf einem Blatt befinden.

Speichern Sie das Ergebnis Ihrer Arbeit auf Diskette ab.

2. Teil:

Aufgaben für das sportliche Profil

An Ihrer Schule wurde ein Wettbewerb „Sportlichster Schüler der Schule“ ins Leben gerufen. Es werden die Disziplinen Geländelauf, Kugelstoßen und Liegestütze gewertet. Mit Hilfe des Computers soll eine Ergebnisliste für die Gesamtwertung erarbeitet werden.

Es ist davon auszugehen, daß der jeweils existierende Schulrekord 100 Punkte erbringt.

Im Geländelauf liegt der Rekord bei einer Zeit von 2 Std., 12 Min. und 23 Sek. 7,15 m müßte die Kugel gestoßen werden, um den Schulrekord zu brechen. Schulbester im Liegestützen kann der Schüler werden, der über 44 Liegestütze absolviert.

Erstellen Sie für diesen Wettbewerb eine Kalkulationstabelle, mit der die Teilergebnisse und die Gesamtpunktzahl berechnet werden können. Im Interesse der Vereinfachung soll die Berechnung nur für 6 Sportler erfolgen (siehe Tabelle).

Name	Vorname	Starzeit Geländelauf	Zielzeit Geländelauf	Weite Kugelstoßen	Anzahl Liegest.
Meier	Paul	10:00:00	12:09:10	6,89 m	48
Sauer	Daniel	10:02:00	12:21:32	7,12 m	45
Senf	Sven	10:04:00	12:09:01	6,35 m	41
Werner	Jörg	10:06:00	12:11:59	6,66 m	36
Maus	Olaf	10:08:00	12:12:42	4,23 m	27
Gruß	Peter	10:10:00	12:17:38	7,09 m	38

Gestalten Sie eine Siegerurkunde für diesen Wettbewerb.

Speichern Sie das Ergebnis Ihrer Arbeit auf Diskette ab.



2. Teil:

Aufgaben für das musische Profil

Anlässlich des 100-jährigen Bestehens Ihrer Schule soll ein Schulfest stattfinden. Der Höhepunkt des Festtages soll das Konzert des Schulchores sein. Der Schulleiter bittet Sie, ein anspruchsvolles Programm für diesen Tag zusammenzustellen.

Gestalten Sie einen öffentlichen Aushang für das von Ihnen geplante Tagesprogramm, in dem besonders auf das Chorkonzert hingewiesen wird.

Desweiteren sollen Sie einen kurzen informativen Zeitungsartikel über das bevorstehende Chorkonzert für die örtliche Presse schreiben. Die Zeitungsredaktion stellt Ihnen dafür eine Fläche von 80 x 120 mm zur Verfügung. Es ist eine Schriftgröße von 12 pt. vorgegeben.

Beide Dokumente sind auf Diskette zu speichern.

2. Teil:

Aufgaben für das hauswirtschaftliche Profil

Extra für Diabetiker: Ergänzen Sie Ihren Speiseplan durch ein leckeres Gericht mit Fisch, daß schnell zubereitet ist. In Seefisch stecken wertvolle Mineralstoffe wie Kalzium, Magnesium, Phosphor und das unentbehrliche Jod.

Gemüsepfanne mit Seelachs

Zutaten für vier Person: 480 g geschälte Kartoffeln, 400 g Seelachsfilet, 4 TL Zitronensaft, 280 g Maiskörner (aus der Dose), 200 g TK-Erbsen, 400 g geputzte Tomaten, 4 geschälte Zwiebeln (120 g), 20g Öl, Salz, grober Pfeffer, 80 g Gorgonzola-Käse

Arbeitsanleitung:

- Den gebratenen Fisch zum Gemüse geben. Käse zerbröckeln, daraufgeben und schmelzen lassen. Alles anrichten und dazu Kartoffeln reichen. Zubereitungszeit ca. 35 Minuten.
- Kartoffeln waschen und in Salzwasser ca. 20 Minuten kochen. Seelachs waschen, trockentupfen und würfeln. Mit Zitronensaft beträufeln.
- Mais abtropfen lassen. Tomaten waschen, Zwiebeln halbieren und beides in Spalten schneiden.
- Zwiebelspalten im Bratenfett unter Rühren andünsten. Mais, TK-Erbsen und Tomatenstücke zufügen. Alles ca. 5 Minuten dünsten. Mit Salz und Pfeffer abschmecken.
- Fisch mit Salz würzen. Öl in einer beschichteten Pfanne erhitzen. Fischwürfel darin rundherum 6-7 Minuten goldbraun braten. Herausnehmen und warmstellen.

1. Der Text liegt unformatiert vor. Geben Sie dem Inhalt der Arbeitsanleitung eine sinnvolle Ordnung und gestalten Sie den Text. Verwenden Sie dazu aussagekräftige Schriftarten, -stile, -größen und Attribute.
2. Dieses 4-Personen-Gericht enthält 124 g Eiweiß, 52 g Fett, 140 g Kohlenhydrate und eine Energiemenge von 6880 kJ. Berechnen Sie mittels einer Kalkulationstabelle die Werte für eine Person.
3. Entwickeln Sie eine Kalkulationstabelle, mit der bei Eingabe der Personenzahl die Zutatenmengen für das Rezept ausgegeben werden können.

Speichern Sie alle Arbeitsergebnisse auf dem Datenträger.

2. Teil:

Aufgaben für das sprachliche Profil

Anläßlich des Schuljubiläums Ihrer Schule ist eine Festwoche geplant. Zu dieser Festwoche sollen die Schüler Ihrer ausländischen Partnerschule eingeladen werden.

Um das Jubiläum zu umrahmen, finden ein Chorkonzert, ein Fußballturnier, ein Handballturnier, eine Festsitzung des Gemeindeparlaments, ein Tag der offenen Tür und eine große Schuldisco statt. Als Sprachexperte Ihrer Schule bittet Sie der Schulleiter um die

1. Gestaltung einer Einladung für die Schüler der Partnerschule, die das Programm der Festwoche enthalten soll
2. Erstellung eines Begleitschreibens zu dieser Einladung.

Alle Schreiben sollen in Ihrer ersten Fremdsprache geschrieben werden.

Speichern Sie diese Schreiben auf dem Datenträger.

2. Teil:

Aufgaben für das wirtschaftliche Profil

1. Aufgabe

Am Ende des Jahres 1996 ergaben sich aus der Inventur nachfolgende Werte.

Der Wert des Geschäftshauses beträgt 380.000,00 DM. Auf diesem Haus liegt eine Hypothek von 120.000,00 DM. Müllers besitzen einen Pkw-Kombi im Wert von 35.000,00 DM sowie einen kleinen Lieferwagen im Wert von 40.000,00 DM. Auf dem Konto hat die Familie Müller ein Guthaben von 60.000,00 DM. Die Einrichtung des Ladens ist 25.000,00 DM wert.

Der Wert der Ware beträgt 86.700,00 DM. In der Kasse befinden sich 3.000,00 DM. An Forderungen stehen noch 5.600,00 DM offen. Außerdem hat die Firma Verbindlichkeiten in Höhe von 74.700,00 DM.

Stellen Sie die Bilanz auf

In den vorhergehenden Jahren wurden nachfolgende Bilanzen erstellt:

Bilanz 1991				Bilanz 1992			
Gebäude	380.000	Eigenkap	276.400	Gebäude	380.000	Eigenkap	248.380
Gesch.ausst.	25.000			Gesch.ausst.	25.000		
Fuhrpark	65.000	Hypothek	120.000	Fuhrpark	60.000	Hypothek	120.000
		Verbindl.	128.000			Verbindl.	143.000
Waren	24.300			Waren	26.600		
Forderung	2.300			Forderung	3.200		
Bank	25.000			Bank	15.080		
Kasse	2.800			Kasse	1.500		
	<u>524.400</u>		<u>524.400</u>		<u>511.380</u>		<u>511.380</u>

Bilanz 1993				Bilanz 1994			
Gebäude	380.000	Eigenkap	306.605	Gebäude	380.000	Eigenkap	344.340
Gesch.ausst.	25.000			Gesch.ausst.	25.000		
Fuhrpark	55.000	Hypothek	120.000	Fuhrpark	45.000	Hypothek	120.000
		Verbindl.	112.000			Verbindl.	98.520
Waren	46.025			Waren	66.840		
Forderung	4.800			Forderung	4.600		
Bank	25.960			Bank	38.920		
Kasse	1.820			Kasse	2.500		
	<u>538.605</u>		<u>538.605</u>		<u>562.860</u>		<u>562.860</u>

Bilanz 1995			
Gebäude	380.000	Eigenkap	417.360
Gesch.ausst.	25.000		
Fuhrpark	80.000	Hypothek	120.000
		Verbindl.	88.920
Waren	75.890		
Forderung	7.890		
Bank	53.000		
Kasse	4.500		
	<u>626.280</u>		<u>626.280</u>

Berechnen Sie den Eigen- und Fremdkapitalanteil in den Jahren 1991 bis 1996 in absoluten und prozentualen Werten.

Erstellen Sie aus den errechneten Werten ein Diagramm. In diesem ist der Fremdkapitalanteil, der Eigenkapitalanteil und das Gesamtkapital auszuweisen.

2. Aufgabe

Erstellen Sie eine Datenbank mit untenstehendem Inhalt:

Anrede	Vorname	Name	PLZ	Ort	Straße
Herr	Kurt	Maus	07412	Cdorf	Meisterstraße 12
Frau	Andrea	Sommer	05348	Bhausen	Querweg 44
Fräulein	Birgit	Haupt	09456	Astadt	Hopfenweg 42

Schreiben Sie einen Serienbrief an o. g. Personen.

Müller & Sohn
Waldstraße 12
08231 Dstadt

Dstadt, 11.02.97

Anrede
Anschrift

Sehr geehrte.. ..

In diesem Schreiben erhalten Sie einen Überblick über die
Kapitalentwicklung unseres Unternehmens in den letzten 6 Jahren.

Diagramm

Mit freundlichen Grüßen

Fa. Müller & Sohn