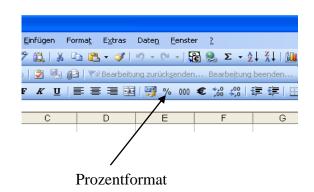
NAME:	KLASSE:	DATUM:
Infor	mationstechnologie/Tabellenkalkulatio	on
	PROZENTRECHNUNG	×
Für die Prozentrechnung verv 100.	wenden wir den Operator "%". Dies entspri	cht einer Division durch
Um zu berechnen, wie viel 1	5 Prozent von 4000 sind, gibt man folgend	es ein:
Prozentwert		
Höchte man dagegen wissen	, in welchem <b>Verhältnis 480 zu 4000</b> steht	, gibt man folgendes ein
Prozentsatz		
und formatiert das Ergebnis a	auf Prozent:	

Möchtest Du wissen, von welchem Grundwert die Zahl 4000 einem Prozentsatz von 15 % entspricht, dann rechnest du wie folgt:

Grundwert

So formatierst Du eine Zahl oder ein Ergebnis auf Prozent:





NAME: KLASSE: DATUM:	
----------------------	--

## Aufgabe 1:

Übertrage nachfolgende Tabelle in Excel und berechne jeweils den Prozentwert.



	A B C		D	E		
1	Prozentwe	ert berechr				
2						
3		Grundwert	Grundwert	Grundwert	Grundwert	
4	Prozentsatz	4000	6500	12500	22000	
5	12%					
6	16%					
7	20%					
8	33%					
9	50%					
10						

Achtung: Beachte bei der Eingabe der jeweiligen Formeln den

## Aufgabe 2:

Übertrage nachfolgende Tabelle in Excel und berechne jeweils den Prozentsatz.

	Α	В	С	D	E	
1	Prozentsa	tz berechn				
2						
3	Prozentwert	Grundwert	Grundwert	Grundwert	Grundwert	
4		4800	16500	17400	34640	
5	220					
6	450					
7	1240					
8	3400					
9	4100					

Achtung: Beachte bei der Eingabe der jeweiligen Formeln den

## Aufgabe 3:

Übertrage nachfolgende Tabelle in Excel und berechne jeweils den Grundwert.

	Α	ВС		D	E
1	Grundwer	t berechne			
2					
3	Prozentsatz	Prozentwert	Prozentwert	Prozentwert	Prozentwert
4		2000	4500	1500	3400
5	15%				
6	25%				
7	38%				
8	45%				
9	65%				
10					

Formel in B5:

Achtung: Beachte bei der Eingabe der jeweiligen Formeln den

**Merke:** Wenn sich eine Zellangabe in einer Formel beim Kopieren nicht verändern soll, muss die Zellangabe **absolut** gesetzt werden. Dazu wird die betreffende Zellangabe in der Formel angeklickt und dann die Funktionstaste <F4> gedrückt, oder du gibst vor dem Spaltennamen und der Zeilenangabe jeweils ein "Dollarzeichen \$ " ein.

NAME:	KLA	SSE: DATUM:				
<u> </u>						
Weitere Übungen zum Prozentrechnen  Übertrage in die Tabelle jeweils die Werte, die Du bereits aus der Aufgabe herauslesen kannst und kennzeichne den gesuchten Wert mit einem "?".						
Aufaaha 1.	-					
Preisnachlass.	Iitgliedern von Siedlergemeinse ein Mitglied für einen Rasenmä					
Grundwert	Drozontwort	Prozentsatz				
Grundwert	Prozentwert	FIOZEIIISAIZ				
Wie heißt die Grundformel, um den gesuchten Wert zu ermitteln?  **Aufgabe 2:**  Eine Kundin kauft in einem Sportgeschäft einen Heimtrainer zum Preis von 399,50 €. Als Mitglied eines Sportvereins bekommt sie Ermäßigung und zahlt 31,96 € weniger. Wie viel % betrug der Preisnachlass?						
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz				
Wie heißt die Grundformel, um den gesuchten Wert zu ermitteln?  **Aufgabe 3:*  Für eine Kettensäge zahlt ein Hobbygärtner nach Abzug von 3% Rabatt 5,70 € weniger. Wie hoch war der ursprüngliche Verkaufspreis?						
Grundwert	Prozentwert	Prozentsatz				
Grundwort	Tiozontweit	TOZOMOULZ				

Wie heißt die Grundformel, um den gesuchten Wert zu ermitteln?

NAME: KLASSE: DATUM:	
----------------------	--

## **Hausaufgabe:**



Insgesamt fallen in Deutschland 25 Millionen Tonnen Haus-, Sperr- und Sondermüll an. Woher kommt der ganze Müll?

Übertrage nachfolgende Tabelle in Excel und

- ⇒ berechne, wie viel Tonnen Geschäfts-, Sperr- und Hausmüll anfallen (C3, C4, C5)
- ⇒ berechne die verschiedenen Bestandteile des Mülls in Tonnen (Zelle C8 bis Zelle C14)
- ⇒ berechne, wie viel Tonnen Müll verbrannt und wie viel Tonnen Müll kompostiert werden. Wie viel Tonnen landen auf der Deponie (Zelle F3, F4 und F5)?

	А	В	С	D	Е	F
1	Müllberg					
2		Prozentangaben	Tonnen	Beseitigung	Prozentangaben	Tonnen
3	Geschäftsmüll	31,2%		Verbrennung	30,0%	
4	Sperrmüll	8,8%		Kompostierung	2,4%	
5	Hausmüll	60,0%		Deponie	67,6%	
6	Gesamtmüll		25.000.000			25.000.000
7						
8	Glas	11,6%				
9	Kunststoff	7,6%				
10	Papier	20,0%				
11	Asche	11,5%				
12	Metalle	3,90%				
13	Organische Abfälle	42,3%				
14	Sonstige	3,10%				

Falls du kein Excel zu Hause hast, so überlege dir die Form	eln und schreibe auf:
Formel in C3:	-
Formel in C8:	-
Formel in F3:	
Gestalte die Formeln so, dass sie jederzeit kopiert werden k	cönnen. Worauf musst du achten?
<b>□</b>	