

1. Gib die Beträge auf Rappen genau an.

A Artikel A kostet ohne MWST CHF 2'000.-. Die MWST beträgt 7,6 %. Berechne die Mehrwertsteuer.

B Artikel B kostet inklusive 7,6 % MWST CHF 2'000.-. Berechne die Mehrwertsteuer.

2. Berechne den Jahreszins für die angegebenen Kapitalien auf den verschiedenen Konten.

	Zinssatz	CHF 200.-	CHF 800.-	CHF 5'000.-
Jugendsparkonto	2½%			
Privatkonto	¾%			
Anlagesparkonto	2¼%			

3. Auf jedes Konto werden CHF 1'440.- einbezahlt. Berechne den Zins für die angegebene Zeitspanne auf Rappen genau.

A Rechne das Jahr zu 360 Tagen.

	Zinssatz	4 Monate	200 Tage	300 Tage	1 Jahr
Jugendsparkonto	2¾%				
Privatkonto	1¾%				
Anlagesparkonto	0,625%				

B Rechne das Jahr zu 365 Tagen.

	Zinssatz	4 Monate	200 Tage	300 Tage	1 Jahr
Jugendsparkonto	2¾%				
Privatkonto	1¾%				
Anlagesparkonto	0,625%				

4. Berechne die passenden Grössen in der Tabelle.

Artikel	Selbstkosten CHF	Verkaufspreis CHF	Rabatt in %	Nettopreis in CHF	Gewinn in %	Verlust in %
I	500.-	800.-	20%			
II	500.-	600.-	20%			
III		1'060.-	5%		21%	
IV	3'690.-		25%			15%
V	a		10%		10%	
VI	b		44%			30%

5. Wie gross ist die Veränderung von 2001 zu 2002 für jede Kategorie in Prozent?

A Berechne diese Veränderung für die Schweiz.

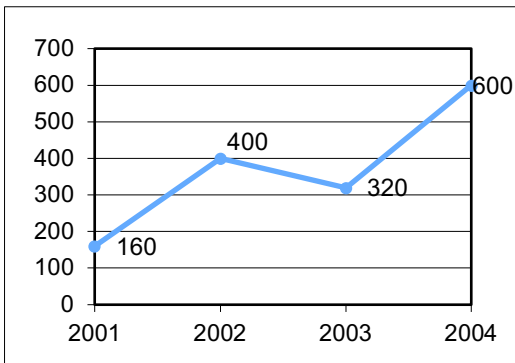
B Berechne diese Veränderung für den Kanton Luzern.

Fahrzeugkategorie	2001		2002		Veränderung in %	
	Schweiz	Luzern	Schweiz	Luzern	Schweiz	Luzern
Personenwagen	3'629'713	158'329	3'700'951	161'707		
Lastwagen	42'653	2'358	42'031	2'294		
Motorfahrräder	219'624	10'849	208'007	9'967		
Kleinmotorräder	94'042	5'163	106'612	6'176		

Beispiel: Zunahme um 2,7 % = +2,7%, Abnahme um 6,2% = -6,2%

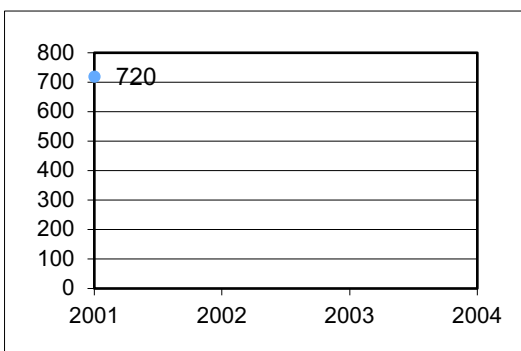
6. Veränderungen bei Börsenkursen.

A Berechne die Veränderungen in Prozent und trage sie in der Tabelle ein.



Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %			
2001	2002	2003	2004
	+150%		
Veränderung gegenüber dem Jahr 2001 in %			
2001	2002	2003	2004
	+150%		

B In der Tabelle sind die Veränderungen in Prozent angegeben. Berechne den entsprechenden Börsenkurs und ergänze das Diagramm.



Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %			
2001	2002	2003	2004
720	-12.5%	+4.8%	-37%
Veränderung gegenüber dem Jahr 2001 in %			
2001	2002	2003	2004
720	-12.5%		