

mathbuch 2 :: LU20 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

Fahrzeugkategorien

301 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.

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

Zinsen

302

A Zinssatz = 1,5% = _____

k [CHF]	100.00	200.00	300.00	500.00	1 000.00	1 500.00
z [CHF]	_____	_____	_____	_____	_____	_____

B Zinssatz = $2\frac{1}{4}\%$ = _____

k [CHF]	100.00	200.00	250.00	450.00	1 200.00	1 250.00
z [CHF]	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Kapital berechnen

303

A Zinssatz = 3% = _____

k [CHF]	_____	_____	_____	_____	_____	_____
z [CHF]	30.00	7.50	1.80	37.50	5.25	495.00

D Zinssatz = $\frac{1}{8}\%$ = _____

k [CHF]	_____	_____	_____	_____	_____	_____
z [CHF]	0.45	0.70	4.25	12.75	120.-	156.35

mathbuch 2 :: LU20 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

Zinssatz berechnen

304

k [CHF]	120.00	160.00	2 450.00	880.00	940.00	57 625.00
z [CHF]	4.80	2.40	36.75	2.20	11.75	115.25
p %	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Gewinn, Verlust, Rabatt

305

Berechne die passenden Grössen in der Tabelle.

	Selbstkosten [CHF]	Verkaufspreis [CHF]	Rabatt in %	Nettopreis [CHF]	Gewinn in %	Verlust in %
Artikel A	500.00	800.00	20 %	_____	_____	–
Artikel B	500.00	600.00	20 %	_____	_____	_____
Artikel C	_____	1 060.00	5 %	_____	21 %	_____
Artikel D	3 690.00	_____	25 %	_____	_____	15 %

306

Berechne in der Tabelle die fehlenden Geldbeträge und Prozentangaben.

	Rechnungsbetrag [CHF]	Rabatt in %	Nettobetrag [CHF]
Rechnung A	5 738.00	5 %	_____
Rechnung B	_____	5 %	74.10
Rechnung C	40 520.00	_____	39 507.00
Rechnung D	15.60	_____	11.70
Rechnung E	3 208 000.00	_____	3 159 880.00