Kann ich's?

Check
c57g97

		Das kann ich.	Da bin ich fast sicher.	Da bin ich unsicher.	Das kann ich noch nicht.
	Anteile als Prozent ausdrücken				
1	**Ich kann Anteile in Prozent angeben.** → Seite 148				
2	**Ich kann Brüche in Prozent umwandeln und umgekehrt.** → Seite 148				
3	**Ich kann Dezimalzahlen in Prozent umwandeln und umgekehrt.** → Seite 148				
	Mit Prozenten rechnen				
4	**Ich kann bei Sachproblemen die Begriffe der Prozentrechnung zuordnen.** → Seite 151				
5	**Ich kann den Prozentsatz berechnen.** → Seite 152				
6	**Ich kann den Prozentwert berechnen.** → Seite 153				
7	**Ich kann den Grundwert berechnen.** → Seite 154				
8	**Ich kann Rabatt, Skonto und Mehrwertsteuer berechnen.** → Seite 158				
	Prozente mit dem Computer				
9	**Ich kann mit der Tabellenkalkulation Prozentrechnungen durchführen.** → Seite 160				
10	**Ich kann Prozente am Computer darstellen.** → Seite 162				
		Ich helfe anderen.	Ich übe weiter.	Ich frage andere.	Ich frage eine Lehrperson.

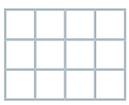
© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Seite aus: mathe live 7
ISBN: 978-3-12-720530-5

Aufgaben

1 Anteile in Prozent angeben

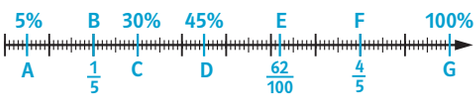
Übertrage die Figur dreimal in dein Heft und zeichne die Anteile ein.



a) 50 % b) 75 % c) $66\frac{2}{3}$ %

2 Brüche und Prozente

Ersetze die Buchstaben.



3 Dezimalzahlen und Prozente

Ergänze die Tabelle.

Dezimalzahl	0,33	☐	1,25	☐
Prozent	☐	1 %	☐	9,9 %

4 Begriffe der Prozentrechnung

Ordne die Begriffe Prozentsatz, Prozentwert und Grundwert den Zahlen zu.
Von 90 Kiwis wurden 30 % verkauft. Das entspricht 27 Kiwis.

5 Prozentsatz

Bei der Wahl zum Klassensprecher in der 7a erhält Mareike 20 von 32 Stimmen. Steffen wird in der 7b mit 18 von 30 Stimmen gewählt. Wie viel Prozent der Stimmen erhalten Mareike und Steffen jeweils in ihrer Klasse?

6 Prozentwert

Der Körper eines Jugendlichen besteht zu 65 % aus Wasser. Wie viel Kilogramm sind das bei Ersin (40 kg), bei Kiara (38 kg) und bei dir?

→ Lösungen zum Check, Seite 266

7 Grundwert

Walnüsse enthalten 15 % Eiweiß, 63 % Fett, 14 % Kohlenhydrate und 8 % sonstige Inhaltsstoffe. Wie viel Gramm der Inhaltsstoffe enthalten 750 g Walnüsse?

8 Rabatt, Skonto, Mehrwertsteuer

Der empfohlene Verkaufspreis für ein Mobiltelefon beträgt 240,00 €. Vergleiche die Angebote.

Mediatec
25 % Rabatt
zzgl. 19 % MwSt.

Phone-Market
15 % Rabatt
zzgl. 19 % MwSt.

Hand-Börse
10 % Rabatt
incl. MwSt.

Mc Mobile
3 % Skonto
keine extra MwSt.

9 Tabellenkalkulation nutzen

Erstelle mithilfe einer Tabellenkalkulation ein Rechenblatt, um den Preis einer Ware abzüglich Rabatt oder Skonto und zuzüglich der Mehrwertsteuer zu berechnen.
Berechne die Preise für
a) ein Fahrrad zu 480,00 € mit 15 % Rabatt zuzüglich 19 % MwSt.,
b) ein Buch zu 10,80 € zuzüglich 7 % MwSt.,
c) einen Rucksack zu 46,55 € plus 19 % MwSt. minus 3 % Skonto bei Barzahlung.

10 Prozentangaben darstellen

Jugendliche zwischen 12 und 25 Jahren wurden in einer Studie befragt, wie sie ihre Zukunft sehen. Stelle mit dem Computer die Werte für das Jahr 2010 in einem Diagramm dar. Vergleiche mit den anderen Jahren. Verwende dazu geeignete Diagramme.

	Wie siehst du deine Zukunft?		
	zuver-sichtlich	mal so – mal so	düster
2002	56 %	38 %	6 %
2006	50 %	42 %	8 %
2010	59 %	35 %	6 %

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2013 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Seite aus: mathe live 7
ISBN: 978-3-12-720530-5