Prozentrechnung

passend zu den Buchseiten 164-176

① Martin, Bernhard und David haben gemeinsam ein Videospiel gekauft. Martin hat 20 € bezahlt, Bernhard hat 15 € bezahlt. David hat die restlichen 50% bezahlt. Wie viel hat das Spiel gekostet?

② Von den 150 Schülern einer Schule kommen 55 aus dem Ort A. 32 kommen aus dem Ort B und der Rest der Schüler und Schülerinnen kommt aus dem Ort C.
Berechne jeweils die Anzahl der Schüler aus den Orten A, B und C. Denke daran, sinnvoll zu runden.
Stelle auf einem Prozentstreifen dar.

③ In einem Zug mit 300 Sitzplätzen sind 60% besetzt. Wie viele Passagiere sitzen im Zug?

④ In einer Kiste Bananen mit 50 kg sind 5% verdorben. Wie viele kg können noch verkauft werden?

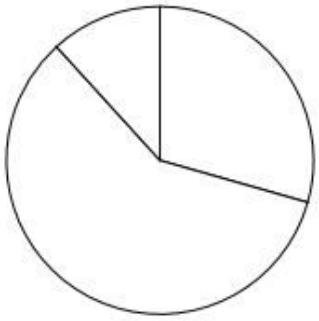
⑤ Eine Fußballmannschaft hat 40 Spiele absolviert. 30 gingen unentschieden aus, 10 der Spiele hat die Mannschaft verloren. Den Rest der Spiele hat die Mannschaft gewonnen.
Wie viele Spiele hat die Mannschaft gewonnen?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/f9a37d00

⑥ Schreibe in verschiedenen Schreibweisen an.

% - Schreibweise	Dezimalschreibweise	Bruchschreibweise
		3/4
	0,25	
5%		
	0,89	
120%		
		1/8

⑦ Welche %-Sätze werden im Diagramm dargestellt?



Prozentkreis

⑧ Ein Glas mit einem halben Liter Volumen ist zu 75% voll. Wie viele cl sind im Glas?

⑨ Berechne die fehlenden Werte im Kopf.

Grundwert	Anteil	Prozentsatz
200 €		20%
	60 kg	50%
110 m		2%
300 km	150 km	
	24 €	12%

⑩ Ein neugeborenes Baby schläft ca. 15 Stunden pro Tag. Wie viel % des Tages schläft das Baby?

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/f9a37d00