

mathbuch 1 | LU18 | Arbeitsheft+ | weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

301 Ergänze die Tabelle.

Gewicht	5 kg	_____	_____	1,5 kg	10 g	_____	1 g
Anteil in %	40%	100%	60%	_____	_____	0,2 %	_____

302 Um wie viele Prozente wurde verbilligt?

A

~~Fr. 28.00~~
 Fr. 17.50

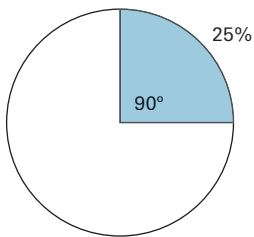
Preis	28.00	17.50	10.50	_____
Anteil in %	100%	_____	_____	_____

B

~~Fr. 148.00~~
 Fr. 98.00

Preis	_____	_____	_____	_____
Anteil in %	100%	_____	_____	_____

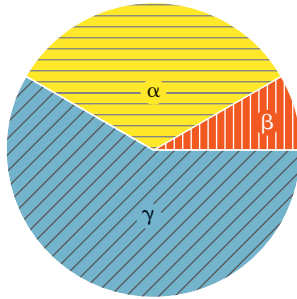
303 Ergänze die Tabelle.



Winkel in °	90	_____	135	_____	_____	315
Fläche in %	25	30	_____	45	62,5	_____

mathbuch 1 || LU18 || Arbeitsheft+ || weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

304 Ergänze die Tabelle.



	Anzahl	Winkel in °	Anteil in %
gelb (waagrecht gestreift)	200	_____	_____
rot (senkrecht gestreift)	50	_____	_____
blau (schräg gestreift)	350	_____	_____
Ganzer Kreis (Total)	_____	360	100

305 Ergänze die Tabelle.

Bruch	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{20}$	$\frac{3}{40}$	$\frac{9}{200}$	$\frac{9}{500}$	$\frac{5}{800}$
Dezimalbruch	0,25	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Prozent	25%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

306 Ergänze die Tabelle mit den entsprechenden Dezimalbrüchen. Ordne dann die Zahlen nach ihrer Grösse. Beginne mit der kleinsten Zahl.

	a	b	c	d	e	f	g
Bruch oder Prozent	$\frac{5}{6}$	$\frac{83}{100}$	83,3%	$83,\overline{3}\%$	8,3%	0,83%	80%
Dezimalbruch	_____	_____	_____	_____	0,083	_____	0,8

Reihenfolge der Zahlen (von klein bis gross):

mathbuch 1 || LU18 || Arbeitsheft+ || weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

307 Ergänze die fehlenden Angaben und zeichne die Brüche (Kreismodell oder Flächenmodell).

	Bruch	Dezimalbruch	$\frac{\dots}{100}$	Prozent	Darstellung
A	$\frac{1}{4}$	_____	_____	_____	
B	_____	0,75	_____	_____	
C	_____	_____	$\frac{80}{100}$	_____	
D	_____	_____	_____	15 %	
E	_____	0,5	_____	_____	
F	$\frac{1}{5}$	_____	_____	_____	
G	_____	_____	_____	60 %	
H	$\frac{2}{3}$	_____	_____	_____	
I	_____	_____	$\frac{3}{100}$	_____	
J	$\frac{1}{8}$	_____	_____	_____	
K	$\frac{7}{8}$	_____	_____	_____	
L	_____	_____	_____	45 %	
M	_____	_____	_____	_____	
N	_____	_____	_____	_____	

mathbuch 1 || LU18 || Arbeitsheft+ || weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

308 Ergänze die Tabellen und schreibe je zwei Vergleiche auf.

A Nadine hat 30 Franken im Portemonnaie, Valérie 50 Franken.

	Vergleich mit Nadine		Vergleich mit Valérie		Vergleich mit Gesamtbetrag	
	Bruch	Prozente	Bruch	Prozente	Bruch	Prozente
Nadine: 30 Fr.	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Valérie: 50 Fr.	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Zwei Vergleiche in Worten:

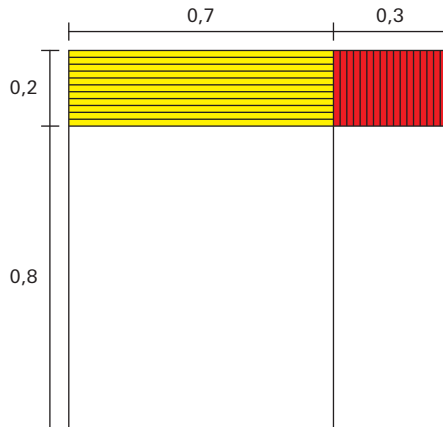
B Die Minipackung eines Fruchtsaftes enthält 25 cl, die Midipackung 50 cl.

	Vergleich mit «Mini»		Vergleich mit «Midi»		Vergleich mit Gesamtinhalt	
	Bruch	Prozente	Bruch	Prozente	Bruch	Prozente
«Mini»: 25 cl	_____	_____	_____	_____	_____	_____
«Midi»: 50 cl	_____	_____	_____	_____	_____	_____

Zwei Vergleiche in Worten:

mathbuch 1 :: LU18 :: Arbeitsheft+ :: weitere Aufgaben «Grundanforderungen»

309 Bestimme a, b, c, d und e.



- A** a % der Fläche sind weiss.
- B** b % der Fläche sind gefärbt (senkrecht oder waagrecht gestreift).
- C** c % der gefärbten Fläche sind rot (senkrecht gestreift).
- D** Die gefärbte Fläche ist d % kleiner als die weisse.
- E** Die rot gefärbte Fläche beträgt e % der weissen Fläche.

a = _____

b = _____

c = _____

d = _____

e = _____