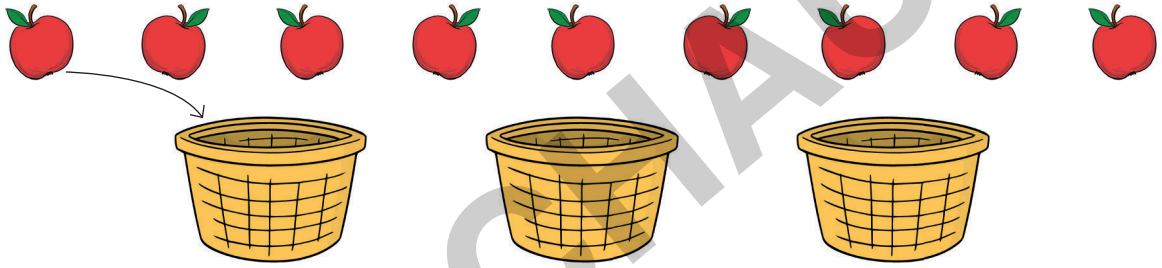
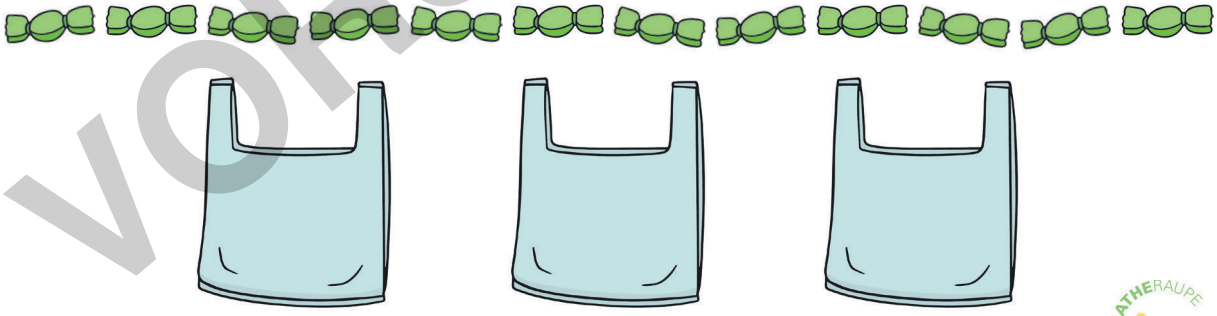
1 Gegenstände verteilen und aufteilen

1. Verteile so, dass in jedem Korb gleich viele Äpfel sind.



In jedem Korb sind ____ Äpfel.

2. Verteile so, dass in jeder Tüte gleich viele Bonbons sind.



In jeder Tüte sind ____ Bonbons.

VORSCHAU

RAABE, KLASSE SCHULE

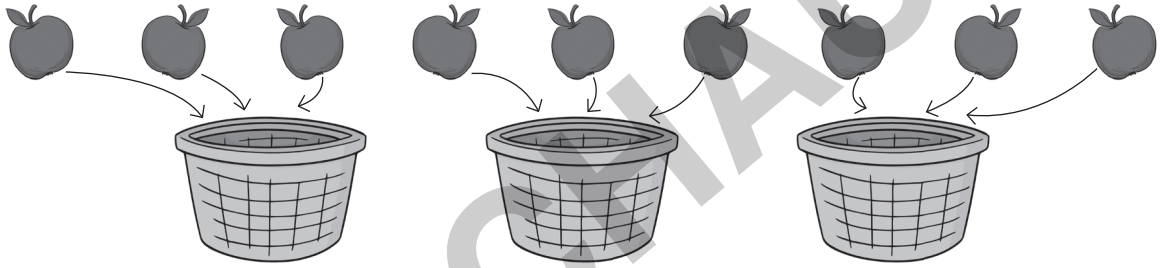
MATHERAUPE

netzwerk lernen

zur Vollversion

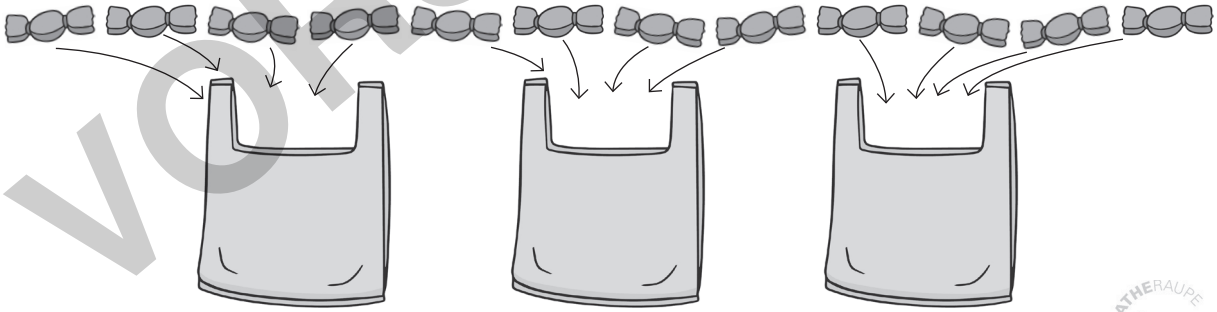
1 Gegenstände verteilen und aufteilen

1. Verteile so, dass in jedem Korb gleich viele Äpfel sind.



In jedem Korb sind 3 Äpfel.

2. Verteile so, dass in jeder Tüte gleich viele Bonbons sind.



In jeder Tüte sind 4 Bonbons.

VORSCHAU

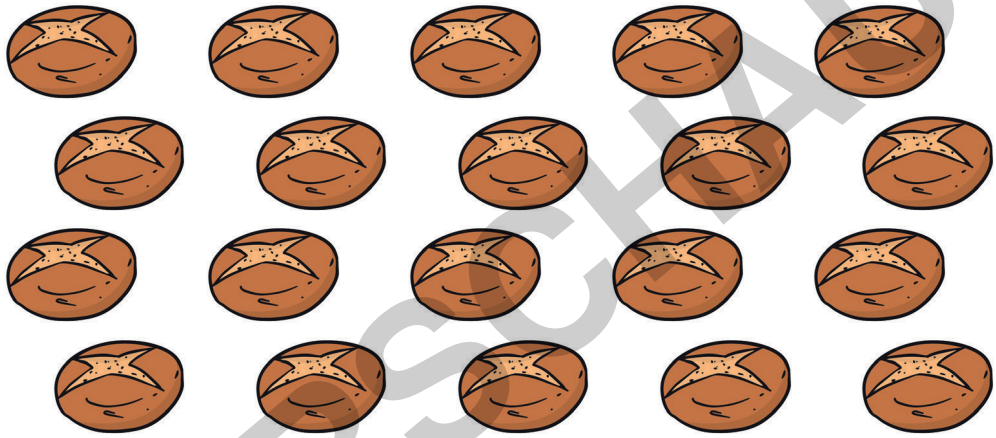
Klasse 3 © ThinkstockPhotos/iStock

netzwerk lernen

zur Vollversion

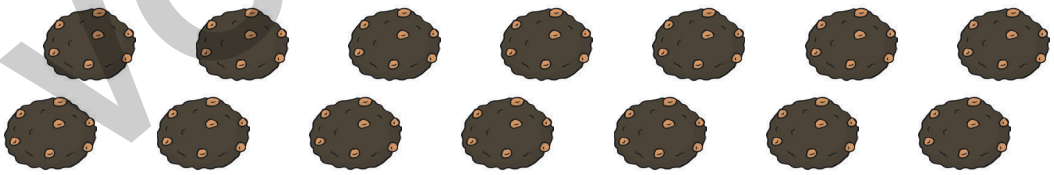
4 Gegenstände verteilen und aufteilen

1. Tom hat 20 Brötchen. In eine Tüte passen 4 Stück. Wie viele Tüten kann er befüllen?



Er kann ____ Tüten befüllen.

2. Mia hat 15 Kekse. In eine Tüte packt sie 3 Kekse. Wie viele Tüten kann sie befüllen?



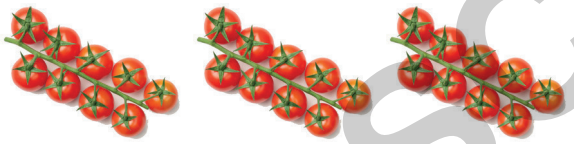
Sie kann ____ Tüten befüllen.

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

5 Gegenstände verteilen und aufteilen

1. Finde zu jedem Bild eine Divisionsaufgabe.

_____ : _____ = _____	_____ : _____ = _____
 _____ : _____ = _____	_____ : _____ = _____

2. Zeichne zu den Divisionsaufgaben ein Bild.

8 : 2 = _____	15 : 3 = _____	21 : 7 = _____

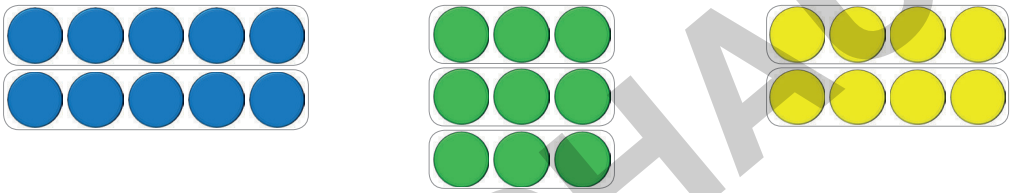
VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

8 Zusammenhang von Multiplikation und Division

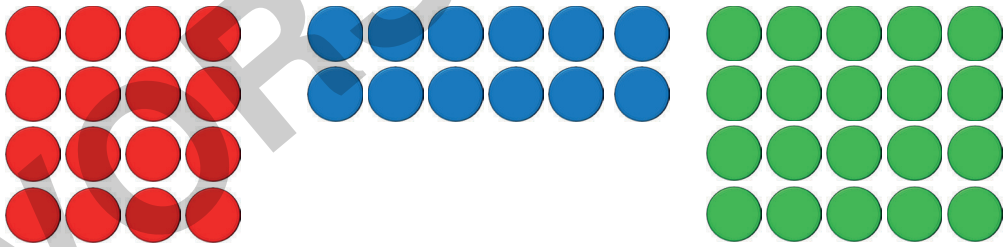
1. Ordne die Aufgaben den Punktebildern zu.

a)



2 · 5 = 10 | 3 · 3 = 9 | 10 : 2 = 5 | 9 : 3 = 3 | 4 · 2 = 8 | 8 : 2 = 4

b)



4 · 4 = 16 | 12 : 2 = 6 | 20 : 4 = 5 | 16 : 4 = 4 | 2 · 6 = 12 | 4 · 5 = 20

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

11 Zusammenhang von Multiplikation und Division

1. Ergänze die fehlenden Angaben.

a)

	: 6			: 7			____	
30	⇄	____	56	⇄	____	____	⇄	5
	· 6			____			· 9	

b)

	____			: 4			____	
70	⇄	10	36	⇄	____	____	⇄	9
	____			____			· 6	

c)

	: 4			____			: 6	
____	⇄	8	64	⇄	8	____	⇄	8
	____			____			____	

2. Welche 4 Multiplikations- und Divisionsaufgaben gehören zusammen? Kreise ein.

7 · 3 = 21 9 · 8 = 72 14 · 2 = 7 42 : 7 = 6

7 · 10 = 70 10 : 5 = 2 72 : 9 = 8

8 · 9 = 72 72 : 8 = 9 27 : 3 = 9

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

14 Divisionsaufgaben lösen

1. Dividiere. Die Umkehraufgabe hilft dir.

Bei 36 : 4 = ____ überlege ich: ____ · 4 = 36

a) 12 : 3 = ____
____ · 3 = 12

b) 10 : 2 = ____
____ · 2 = 10

c) 20 : 5 = ____
____ · 5 = 20

d) 9 : 3 = ____
____ · 3 = 9

e) 24 : 6 = ____
____ · 6 = 24

f) 49 : 7 = ____
____ · 7 = 49

g) 30 : 5 = ____
____ · 5 = 30

2. Immer zwei Divisionsaufgaben gehören zu einem Ergebnis. Verbindet.

a)

20 : 2	5
25 : 5	10
30 : 3	2
15 : 3	
10 : 5	
8 : 4	

b)

16 : 4	4
15 : 5	3
8 : 2	6
18 : 3	
12 : 4	
60 : 10	

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion

16 Divisionsaufgaben lösen

1. Löse die Aufgabenpaare.

a) 12 : 3 = ____
12 : 6 = ____

b) 20 : 5 = ____
20 : 10 = ____

c) 16 : 4 = ____
16 : 8 = ____

d) 12 : 4 = ____
24 : 4 = ____

e) 9 : 3 = ____
18 : 3 = ____

f) 16 : 8 = ____
32 : 8 = ____

Der **Divisor** ist der Teiler. Der **Dividend** ist die Zahl, die geteilt wird.

2. Was stimmt? Kreuze richtige Sätze an.

Wenn sich der Divisor verdoppelt, halbiert sich das Ergebnis.	☐
Wenn sich der Divisor verdoppelt, verdreifacht sich das Ergebnis.	☐
Wenn sich der Dividend verdoppelt, verdoppelt sich auch das Ergebnis.	☐

3. Finde weitere Paare. Verdopple die unterstrichenen Zahlen.

a) 40 : 4 = ____
____ : 8 = ____

b) 50 : 5 = ____
____ : ____ = ____

c) 36 : 3 = ____
____ : ____ = ____

d) 20 : 4 = ____
____ : ____ = ____

e) 16 : 8 = ____
____ : ____ = ____

f) 21 : 3 = ____
____ : ____ = ____

VORSCHAU

RAABE, KLASSE SCHULE

MATHERAUPE

netzwerk lernen

zur Vollversion

23 Divisionsaufgaben mit Rest lösen

1. Rechne immer zuerst die Aufgabe ohne Rest.

a) 26 : 3 = _____
23 : 3 = _____
27 : 3 = _____

b) 37 : 4 = _____
32 : 4 = _____
35 : 4 = _____

c) 44 : 7 = _____
48 : 7 = _____
42 : 7 = _____

d) 52 : 6 = _____
56 : 6 = _____
48 : 6 = _____

e) 740 : 80 = _____
720 : 80 = _____
780 : 80 = _____

f) 830 : 90 = _____
810 : 90 = _____
870 : 90 = _____

2. Welche Rechnung gehört zum Schmetterling, welche zur Raupe? Verbinde.

440 : 60 | 54 : 7 | 350 : 50 | 400 : 4 | 260 : 50 | 300 : 10

380 : 9

560 : 8

51 : 8 | 20 : 20 | 490 : 70 | 52 : 6 | 810 : 90 | 72 : 9

VORSCHAU

netzwerk lernen
zur Vollversion