

Teilen in der Umwelt

1 Erzählt. Findet Geteiltaufgaben.



Unser Klassenfest

15 Tulpen.
Immer 5 Tulpen
in eine Vase.

Wie viele
Vasen?



20 Tomaten.
Immer 4 auf
einen Teller.



24 Brötchen.
Immer 4 in
ein Körbchen.

Wie viele Körbchen
brauchen wir?

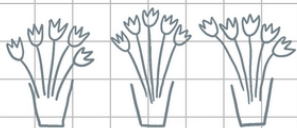


20 Luftballons.
Immer 5 an
eine Schnur.



1) 15 Tulpen. Immer 5 pro Vase.

$$15 : 5 = 3$$



3 Vasen

1) 20 Tomaten. Immer 4 auf einen Teller.



$$20 : 4 = 5$$

2 Geteiltaufgaben. Zeichnet und rechnet.



a) 12 Tulpen. In jede Vase 3 Tulpen.

b) 12 Tulpen. In jede Vase 6 Tulpen.

c) 12 Tomaten.

d) 12 Tomaten.

Auf jeden Teller 2 Tomaten.

Auf jeden Teller 4 Tomaten.

e) 18 Ballons.

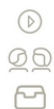
f) 18 Ballons.

An jede Schnur 3 Ballons.

An jede Schnur 6 Ballons.



- 3 18 Kinder. Wie viele Gruppen? Legt mit Plättchen. Zeichnet und rechnet.



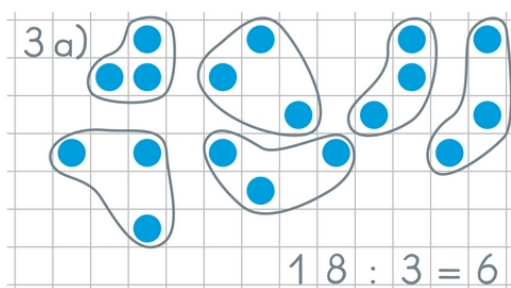
18 geteilt durch 3.

Immer 3 Kinder in einer Gruppe.
Wie viele Gruppen?

Wie viele Dreier
passen in 18?



- a) $18 : 3$. Immer 3 in einer Gruppe.



- b) $18 : 6$. Immer 6 in einer Gruppe.
c) $18 : 9$. Immer 9 in einer Gruppe.
d) $18 : 2$. Immer 2 in einer Gruppe.
e) $18 : 18$. Immer 18 in einer Gruppe.

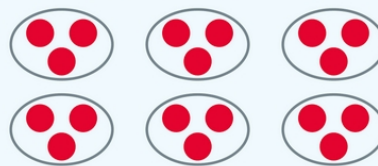
Geteiltaufgaben

18 geteilt durch 3 = 6

$$18 : 3 = 6$$

$$6 \text{ mal } 3 = 18$$

18 Plättchen. Immer 3 zusammen.
Wie viele Dreier?



- 4 Wie viele Gruppen? Vergleicht.



- a) $24 : 8$. Immer 8 in einer Gruppe.
 $24 : 4$. Immer 4 in einer Gruppe.

- c) $12 : 4$. Immer 4 in einer Gruppe.
 $12 : 2$. Immer 2 in einer Gruppe.

- b) $24 : 6$. Immer 6 in einer Gruppe.
 $24 : 3$. Immer 3 in einer Gruppe.

- d) $30 : 10$. Immer 10 in einer Gruppe.
 $30 : 5$. Immer 5 in einer Gruppe.

- 5 Wie viele Gruppen? Vergleicht.



a) $10 : 5$
 $15 : 5$

b) $14 : 7$
 $21 : 7$

c) $8 : 4$
 $12 : 4$

d) $16 : 8$
 $24 : 8$

e) $18 : 9$
 $27 : 9$

- 6 Findet Geteiltaufgaben. Zeichnet und rechnet.



Umkehraufgaben

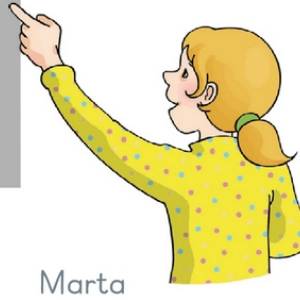
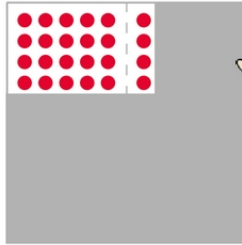
1 Legt und zeichnet. Findet die Geteilt Aufgabe und die Umkehraufgabe.

24 geteilt durch 6.
Wie viele Reihen mit 6
Plättchen passen in 24?

$24 : 6 = \square$

■ • 6 = 24

Wir denken an die Umkehraufgabe.
Immer Sechser.
Wie viele Sechser sind zusammen 24?
 $4 \text{ mal } 6 \text{ gleich } 24.$



- a) $24 : 6$. Wie viele Sechser?
- b) $12 : 4$. Wie viele Vierer?
- c) $30 : 10$. Wie viele Zehner?
- d) $9 : 3$. Wie viele Dreier?

1 a)	2	4	:	6	=			
		4	.	6	=	2	4	



Zu jeder Aufgabe gibt es eine Umkehraufgabe.

Aufgabe: $18 : 6 = 3$

Aufgabe: $5 \cdot 3 = 15$

Umkehraufgabe: $3 \cdot 6 = 18$

Umkehraufgabe: $15 : 3 = 5$

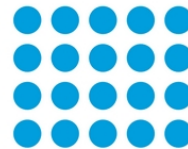
- **2** Rechnet immer Aufgabe und Umkehraufgabe.

 a) 10 : 5

2 a)	10	:	5	=		
		.	5	=	1	0

b) $20 : 5$

c) $6 : 2$



d) $12 : 6$

e) $15 : 5$

f) $8 : 4$

g) 9 : 3



h) $20 : 5$

i) $12 : 4$

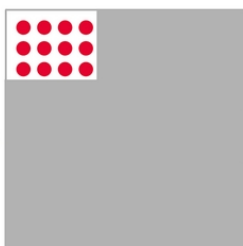
j) Zeichnet Punktefelder und rechnet.

3 Findet zur Malaufgabe die Umkehraufgabe.



3 Vierer sind zusammen 12. Wie heißt die Umkehraufgabe?

$$3 \cdot 4$$



Metin

Im Punktebild kann ich auch die Geteilt Aufgabe sehen. 12 geteilt durch 4. Das sind 3 Vierer.



Lena

a) $3 \cdot 4$

3 a)									
	3	·	4	=	1	2			
	1	2	:	4	=				

b) $5 \cdot 6$

c) $4 \cdot 3$

d) $3 \cdot 5$

e) $5 \cdot 8$

f) $4 \cdot 2$

g) $5 \cdot 5$

4 Rechnet die Geteilt Aufgabe mit der Umkehraufgabe.



a) $12 : 3$

4 a)									
	1	2	:	3	=				
	4	·	3	=	1	2			

b) $18 : 3$

c) $15 : 5$

d) $21 : 7$

e) $30 : 6$

f) $16 : 2$

g) $40 : 4$

5 3 Zahlen. Immer 4 Aufgaben. Rechnet und zeichnet ein Punktebild.

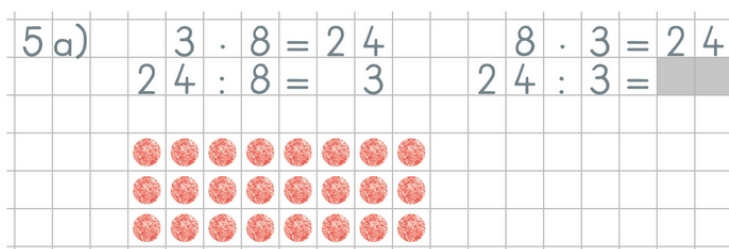


a) 3 8 24

Ich finde 2 Malaufgaben mit dem Ergebnis 24.



Lilly



Ich finde noch 2 Umkehraufgaben.



Anton

b) 6 4 24

c) 3 9 27

d) 21 7 3

e) 8 4

