

Umkehraufgaben

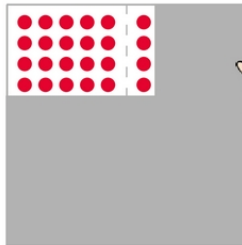
- 1 Legt und zeichnet. Findet die Geteilt Aufgabe und die Umkehraufgabe.



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

$$24 : 6 = \square$$

$$\square \cdot 6 = 24$$



Wir denken an die
Umkehraufgabe.
Immer Sechser.
Wie viele Sechser
sind zusammen 24?
4 mal 6 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)	$24 : 6 = \square$	
	$4 \cdot 6 = 24$	



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.

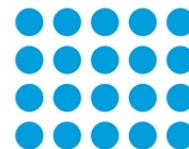


a) $10 : 5$



2 a) $10 : 5 = \square$
 $\cdot 5 = 10$

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.

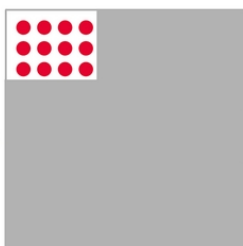


3 Findet zur Malaufgabe die Umkehraufgabe.



3 Vierer sind zusammen 12. Wie heißt die Umkehraufgabe?

$$3 \cdot 4$$



Metin



Lena

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

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	=				
						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.

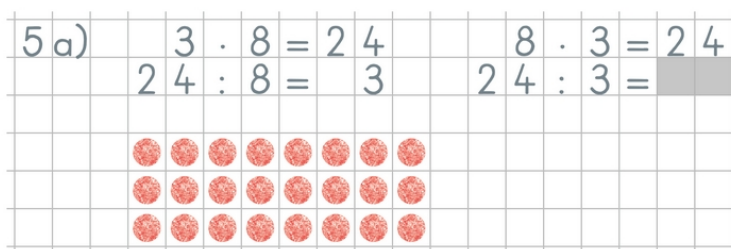


a) 3 8 24

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

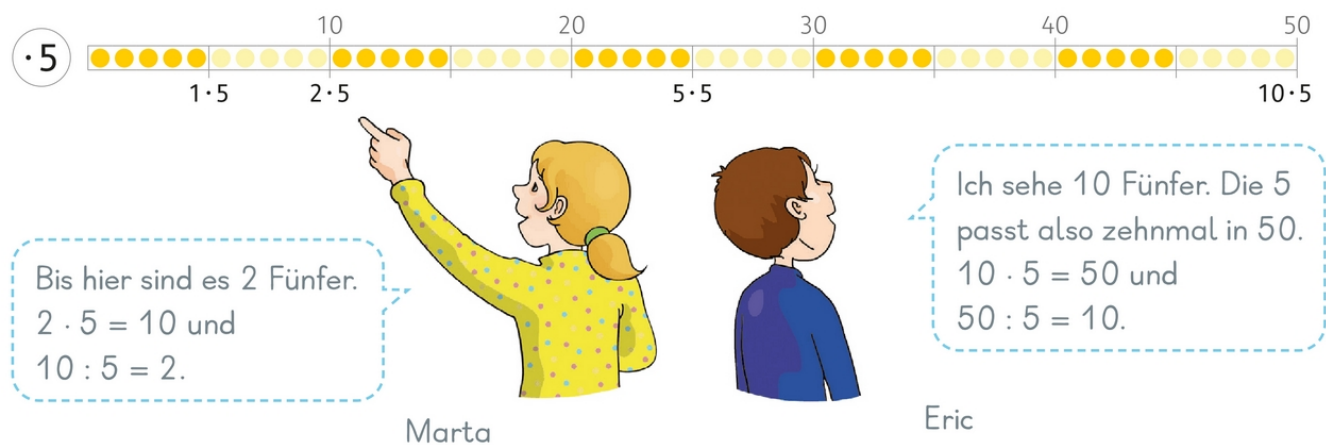
e) 8 4



Zweier-, Fünfer- und Zehnerreihe

1 Die Fünferreihe.

Zeige und rechne Mal- und Geteiltaufgaben.



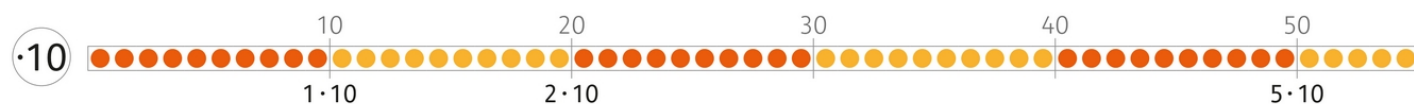
- | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| a) $2 \cdot 5$
$10 : 5$ | b) $5 \cdot 5$
$25 : 5$ | c) $3 \cdot 5$
■ : 5 | d) $4 \cdot 5$
■ : 5 | e) $6 \cdot 5$
■ : 5 |
| f) $1 \cdot 5$
■ : 5 | g) $10 \cdot 5$
■ : 5 | h) $9 \cdot 5$
■ : 5 | i) $8 \cdot 5$
■ : 5 | j) $7 \cdot 5$
■ : 5 |

2 Die Zweierreihe. Zeige und rechne. Finde auch die Umkehraufgabe.

- | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------------|-----------------|----------------|-------------|----------------|----------------|----------------|
| a) $2 \cdot 2$ | <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td>2 a)</td><td>$2 \cdot 2 = 4$</td></tr> <tr><td></td><td>$4 : 2 = 2$</td></tr> </table> | 2 a) | $2 \cdot 2 = 4$ | | $4 : 2 = 2$ | b) $5 \cdot 2$ | c) $3 \cdot 2$ | d) $4 \cdot 2$ |
| 2 a) | $2 \cdot 2 = 4$ | | | | | | | |
| | $4 : 2 = 2$ | | | | | | | |
| | | e) $6 \cdot 2$ | f) $10 \cdot 2$ | g) $9 \cdot 2$ | | | | |
| | | h) $8 \cdot 2$ | i) $7 \cdot 2$ | | | | | |
-

3 Die Zehnerreihe. Zeige und rechne. Finde auch die Umkehraufgabe.

- | | | | | |
|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| a) $2 \cdot 10$ | b) $5 \cdot 10$ | c) $3 \cdot 10$ | d) $4 \cdot 10$ | e) $6 \cdot 10$ |
| f) $1 \cdot 10$ | g) $10 \cdot 10$ | h) $9 \cdot 10$ | i) $8 \cdot 10$ | j) $7 \cdot 10$ |



- 4 Zeige und rechne an der Fünferreihe und Zehnerreihe. Vergleiche.

a) $2 \cdot 10$

$2 \cdot 5$

b) $3 \cdot 10$

$3 \cdot 5$

c) $5 \cdot 10$

$5 \cdot 5$

d) $6 \cdot 10$

$6 \cdot 5$

e) $8 \cdot 10$

$8 \cdot 5$

f) $10 = \square \cdot 10$

$10 = \square \cdot 5$

g) $20 = \square \cdot 10$

$20 = \square \cdot 5$

h) $50 = \square \cdot 10$

$50 = \square \cdot 5$

i) $40 = \square \cdot 10$

$40 = \square \cdot 5$



Mal 5 ist die Hälfte von mal 10.

Kim

- 5 Triff Zahlen in der Zweierreihe.

a) $10 = \square \cdot 2$

$8 = \square \cdot 2$

b) $20 = \square \cdot 2$

$18 = \square \cdot 2$

c) $2 = \square \cdot 2$

$4 = \square \cdot 2$

d) $6 = \square \cdot 2$

$12 = \square \cdot 2$

- 6 Nachbaraufgaben beim Teilen. Rechne mit der Fünfer- und Zweierreihe.

a) $25 : 5$

$20 : 5$

b) $10 : 5$

$15 : 5$

c) $50 : 5$

$45 : 5$

d) $25 : 5$

$30 : 5$

e) $40 : 5$

$35 : 5$

f) $4 : 2$

$6 : 2$

g) $10 : 2$

$8 : 2$

h) $20 : 2$

$18 : 2$

i) $10 : 2$

$12 : 2$

j) $16 : 2$

$14 : 2$

- 7 Welche Malaufgabe passt zu den Fragen der Kinder? Ordnet zu und rechnet aus.



$10 \cdot 5$

$10 \cdot 2$

$2 \cdot 10$

$5 \cdot 2$



Noah

Wie viele Hände haben 10 Kinder?



Leo

5 Kinder stehen nebeneinander. Wie viele Beine sind zu sehen?



Metin

10 Kinder zeigen ihre rechten Hände. Wie viele Finger sind zu sehen?



Lilly

Wie viele Finger haben 2 Kinder zusammen?

Findet ebenso Fragen zu Malaufgaben.

