

Tauschaufgaben und Quadrataufgaben

1 Tauschaufgaben. Zeigt mit dem Malwinkel und rechnet.

Was fällt euch auf?

Ich sehe 4
Siebener,
also 4 mal 7.

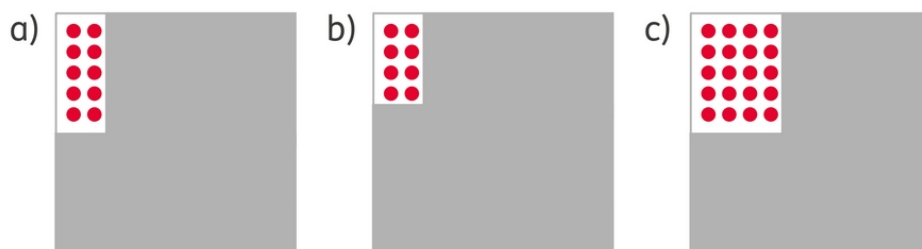
Ich sehe
7 Vierer,
also 7 mal 4.

Das ist die
Tauschaufgabe.



Tauschaufgaben

1. Zahl	2. Zahl
↓	↓
$4 \cdot 7 = 28$	
	$7 \cdot 4 = 28$
	↑
	Ergebnis



d) Zeigt und
findet ebenso
Aufgaben und
Tauschaufgaben.

2 Zeigt mit dem Malwinkel am Hunderterfeld. Rechnet.

- | | | | | |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| a) $5 \cdot 3$ | b) $7 \cdot 2$ | c) $8 \cdot 10$ | d) $6 \cdot 5$ | e) $2 \cdot 9$ |
| $3 \cdot 5$ | $2 \cdot 7$ | $10 \cdot 8$ | $5 \cdot 6$ | $9 \cdot 2$ |

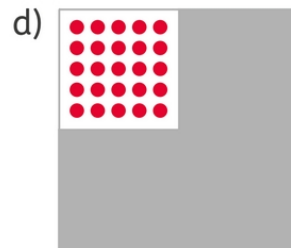
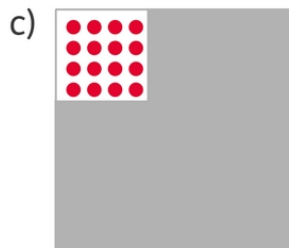
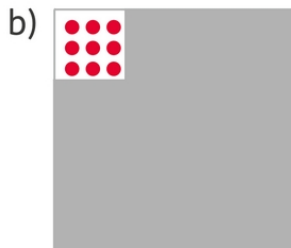
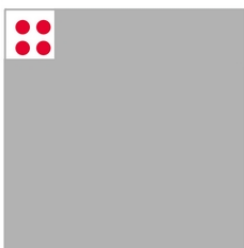
* 3 Findet mehrere Aufgaben und Tauschaufgaben.

- | | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|
| a) $2 \cdot \blacksquare$ | 3 a) $2 \cdot 3 = 6$ | $2 \cdot 7 = 14$ | b) $5 \cdot \blacksquare$ | c) $\blacksquare \cdot 10$ |
| $\blacksquare \cdot 2$ | $3 \cdot 2 = 6$ | $7 \cdot 2 = 14$ | $\blacksquare \cdot 5$ | $10 \cdot \blacksquare$ |

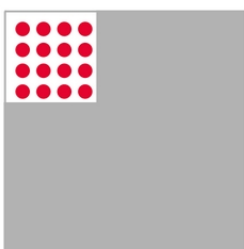
4 Malgeschichten. Vergleicht.

- a) 4 Kinder würfeln. Jedes Kind hat 5 Würfel. Wie viele Würfel?
5 Kinder würfeln. Jedes Kind hat 4 Würfel. Wie viele Würfel?
- b) Anna liest 3 Tage lang jeden Abend 4 Seiten. Wie viele Seiten?
Paul liest 4 Tage lang jeden Abend 3 Seiten. Wie viele Seiten?





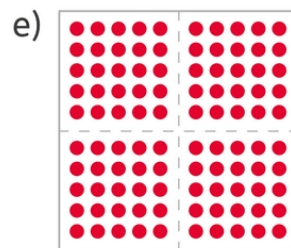
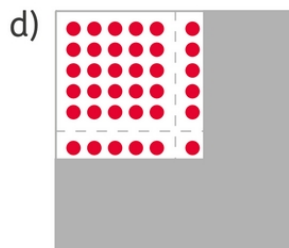
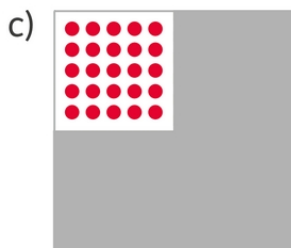
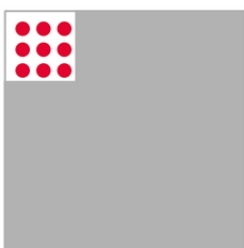
i) $6 \cdot 6$

$$3 \cdot 3 = 9$$


7 a) $4 \cdot 4 = 16$
nach unten
 $5 \cdot 4 =$
 $6 \cdot 4 =$
 $7 \cdot 4 =$

Max

7 a)	4	·	4	=	16	
	nach	rechts				
	4	·	5	=		
	4	·	6	=		
	4	·	7	=		
						Eric

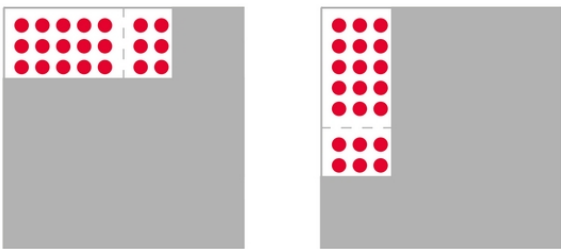


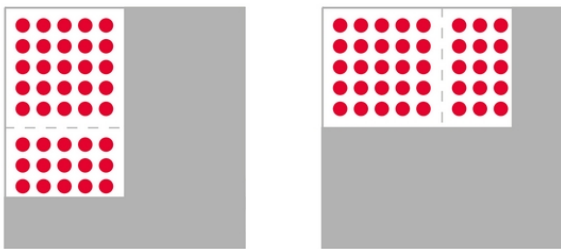
(K, D) $\rightarrow$ AH/FH, Seite 44 $\rightarrow$ FHI, Seite 62



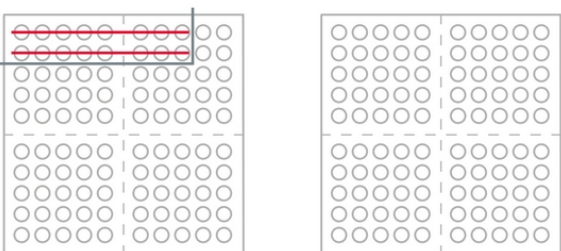
Tauschaufgaben und Quadrataufgaben

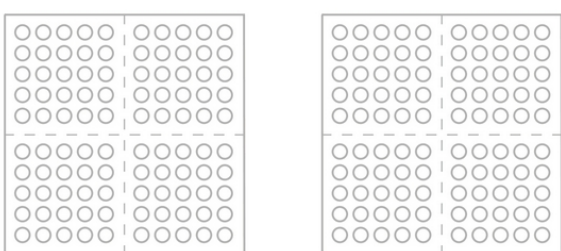
- 1 Rechne die Malaufgabe und Tauschaufgabe.

a) 
 $3 \cdot 7 =$ $7 \cdot 3 =$

b) 
 $4 \cdot 5 =$ $5 \cdot 4 =$

- 2 Zeichne mit dem Malwinkel Malaufgabe und Tauschaufgabe. Rechne.

a) 
 $2 \cdot 8 =$ $8 \cdot 2 =$

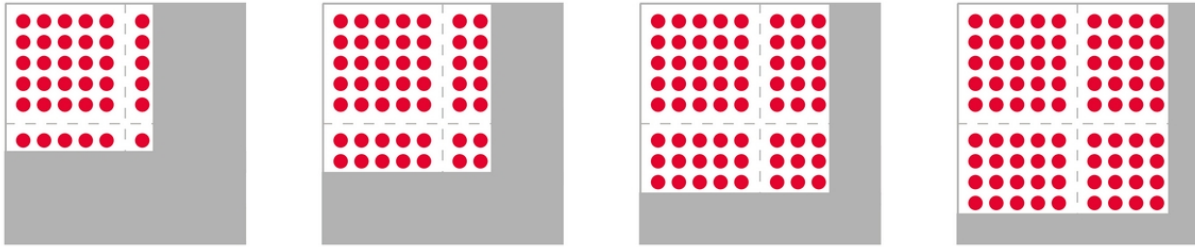
b) 
 $4 \cdot 5 =$ $5 \cdot 4 =$

- 3 Aufgabe und Tauschaufgabe.

a) $2 \cdot 9 =$ b) $6 \cdot 2 =$ c) $2 \cdot 5 =$ d) $2 \cdot 3 =$
 $9 \cdot 2 =$ $2 \cdot 6 =$ $\cdot =$ $\cdot =$

e) $10 \cdot 2 =$ f) $5 \cdot 4 =$ g) $10 \cdot 7 =$ h) $5 \cdot 10 =$
 $\cdot =$ $\cdot =$ $\cdot =$ $\cdot =$

- 4 Quadrataufgaben  . Rechne.


 $6 \cdot 6 =$

- 5 a) $2 \cdot 2 =$ b) $5 \cdot 5 =$ c) $3 \cdot 3 =$ d) $4 \cdot 4 =$ e) $10 \cdot 10 =$



Einfache Malaufgaben

1 Erkläre. Welche Malaufgaben sind einfach, welche schwierig?



einfach

Malaufgaben

schwierig

$3 \cdot 1$

$1 \cdot 9$

$9 \cdot 3$

$4 \cdot 8$

$0 \cdot 6$

$7 \cdot 8$

$2 \cdot 6$

$8 \cdot 1$

$3 \cdot 3$

$6 \cdot 6$

$5 \cdot 4$

$6 \cdot 9$

$2 \cdot 7$

$10 \cdot 3$

$6 \cdot 2$

Finn

Malaufgaben mit 2 sind einfach. 2 mal 6 ist eine Verdopplungsaufgabe.

Esra

6 mal 2 ist auch einfach. Es ist die Tauschaufgabe.

2 Welche Aufgaben findest du einfach? Zeige mit dem Malwinkel, schreibe und rechne.



$2 \cdot 6$

$7 \cdot 6$

$7 \cdot 3$

$9 \cdot 6$

$2) \quad 2 \cdot 6 = 12$

$10 \cdot 2$

$8 \cdot 9$

$4 \cdot 10$

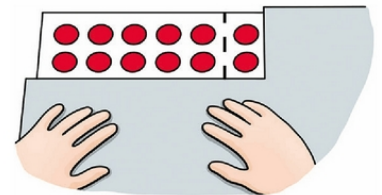
$2 \cdot 9$

$9 \cdot 4$

$1 \cdot 7$

$4 \cdot 1$

$\square \cdot \square$



3 Einfache Aufgaben mit 2 zeigen und rechnen.



- a) $2 \cdot 7$ b) $2 \cdot 3$ c) $2 \cdot 10$ d) $2 \cdot 5$ e) $2 \cdot 4$ f) $2 \cdot 8$ g) $2 \cdot 9$

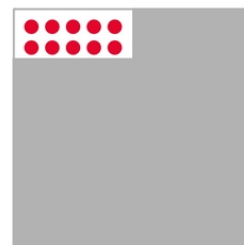
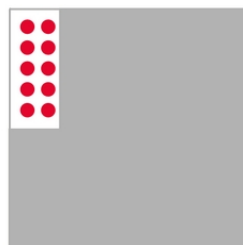
4 Tauschaufgaben mit 2 .

Welche Aufgabe rechnest du? Kreuze an.

a) $5 \cdot 2$

$2 \cdot 5$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ a)} \\ \times 5 \cdot 2 = \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \cdot 2 = \\ \times 2 \cdot 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$



Eric

2 mal 5 ist die Verdopplungsaufgabe.

b) $2 \cdot 3$

c) $7 \cdot 2$

d) $8 \cdot 2$

e) $2 \cdot 4$

f) $9 \cdot 2$

g) $2 \cdot 6$

$3 \cdot 2$

$2 \cdot 7$

$2 \cdot 8$

$4 \cdot 2$

$2 \cdot 9$

$6 \cdot 2$



5 Einfache Aufgaben mit 10 zeigen und rechnen.



a) $6 \cdot 10$ b) $4 \cdot 10$

c) $7 \cdot 10$ d) $5 \cdot 10$

e) $3 \cdot 10$ f) $9 \cdot 10$

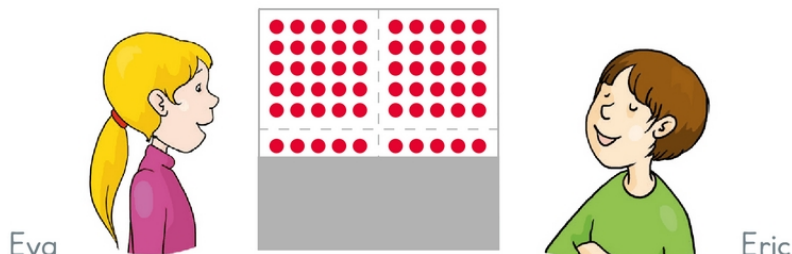
g) $2 \cdot 10$ h) $10 \cdot 10$

i) $8 \cdot 10$ j) $1 \cdot 10$

k) $0 \cdot 10$

Mal 10 ist
immer einfach.

6 mal 10 sind
einfach 6 Zehner.



Eva

Eric

6 Vergleiche mit 1 mit 10.



a) $3 \cdot 1$

$3 \cdot 10$

b) $5 \cdot 1$

$5 \cdot 10$

c) $2 \cdot 1$

$2 \cdot 10$

d) $7 \cdot 1$

$7 \cdot 10$

e) $9 \cdot 1$

$9 \cdot 10$

f) $4 \cdot 1$

$4 \cdot 10$

g) $10 \cdot 1$

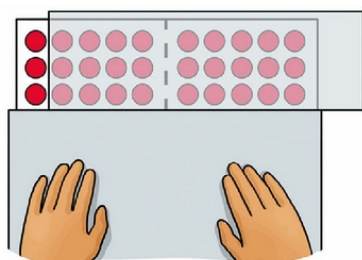
$10 \cdot 10$

h) $7 \cdot \square = 7$

$7 \cdot \square = 70$

i) $\square \cdot 9 = 9$

$10 \cdot \square = 90$



7 Nachbaraufgaben mit 10 mit 2. Verschiebt den Winkel.



Was fällt euch auf?

a) $6 \cdot 10$

$7 \cdot 10$

b) $4 \cdot 10$

$3 \cdot 10$

c) $10 \cdot 10$

$9 \cdot 10$

d) $7 \cdot 10$

$8 \cdot 10$

e) $1 \cdot 10$

$0 \cdot 10$

f) $6 \cdot 2$

$7 \cdot 2$

g) $4 \cdot 2$

$3 \cdot 2$

h) $10 \cdot 2$

$9 \cdot 2$

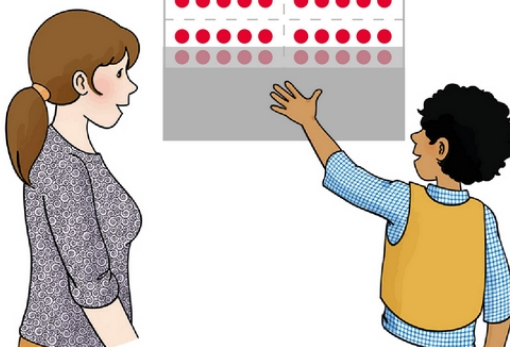
i) $7 \cdot 2$

$8 \cdot 2$

j) $1 \cdot 2$

$0 \cdot 2$

Mache aus 6 mal 10
die Aufgabe 7 mal 10.
Wie verschiebst du
den Winkel?



Ich schiebe den
Malwinkel um eine
Zeile nach unten.
Es werden 10 mehr.

Murat



Einfache Malaufgaben

1 Aufgaben mit 2. Schreibe und rechne.

a)



$$2 \cdot 3 =$$

b)



c)



d)



2 Immer das Doppelte mit 2.

a) $1 \cdot 3 =$

b) $1 \cdot 6 =$

c) $1 \cdot 8 =$

d) $1 \cdot 9 =$

e) $1 \cdot 5 =$

$2 \cdot 3 =$

$2 \cdot 6 =$

$2 \cdot 8 =$

$2 \cdot 9 =$

$2 \cdot 5 =$

3 Einfache Aufgaben mit 2.

a) $1 \cdot 2 =$

b) $5 \cdot 2 =$

c) $7 \cdot 2 =$

d) $9 \cdot 2 =$

e) $3 \cdot 2 =$

$2 \cdot 2 =$

$6 \cdot 2 =$

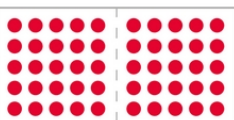
$8 \cdot 2 =$

$10 \cdot 2 =$

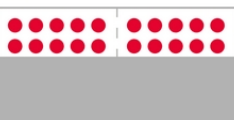
$4 \cdot 2 =$

4 Einfache Aufgaben mit 10.

a)



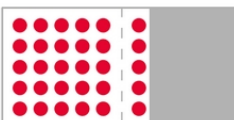
b)



c)



d)



5 Vergleiche mit 1 mit 10.

a) $1 \cdot 4 =$

b) $1 \cdot 5 =$

c) $1 \cdot 7 =$

d) $1 \cdot 2 =$

e) $1 \cdot 10 =$

$10 \cdot 4 =$

$10 \cdot 5 =$

$10 \cdot 7 =$

$10 \cdot 2 =$

$10 \cdot 10 =$

6 Einfache Aufgaben.

a) $3 \cdot 1 =$

b) $8 \cdot 1 =$

c) $6 \cdot 1 =$

d) $9 \cdot 1 =$

e) $4 \cdot 1 =$

$3 \cdot 10 =$

$8 \cdot 10 =$

$6 \cdot 10 =$

$9 \cdot 10 =$

$4 \cdot 10 =$

