

Name:

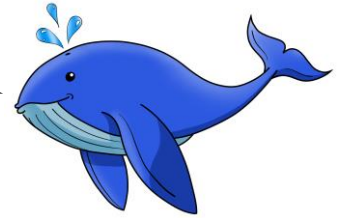
Klasse:

Datum:

## Malaufgaben mit 6 und 9

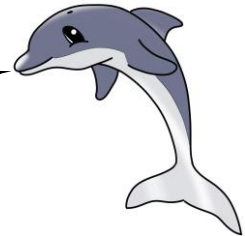
### 1. Hilf den Tieren.

Wie hilft mir  $10 \cdot 6$  für die Aufgabe  $9 \cdot 6$  ?



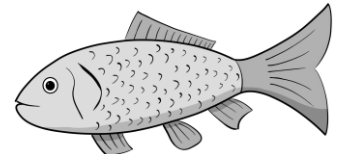
Du rechnest zuerst  $10 \cdot 6 = 60$ . Danach ziehst du wieder 6 ab:  $60 - 6 = 54$ . Also ist  $9 \cdot 6 = 54$ .

Wie hilft mir  $5 \cdot 8$  für die Aufgabe  $6 \cdot 8$  ?



Du rechnest zuerst  $5 \cdot 8 = 40$ . Danach kommen noch 8 dazu:  $40 + 8 = 48$ . Also ist  $6 \cdot 8 = 48$ .

Wie hilft mir  $2 \cdot 6$  für die Aufgabe  $6 \cdot 2$  ?



$2 \cdot 6$  und  $6 \cdot 2$  sind Tauschaufgaben. Sie haben also das gleiche Ergebnis:  $2 \cdot 6 = 12$  also ist  $6 \cdot 2 = 12$ .

### 2. Schreibe auf, welche Aufgabe hier gerechnet wurde.

a) Zuerst  $5 \cdot 4$ . Dann noch 4 dazu. Aufgabe:  $6 \cdot 4 = 24$

b) Zuerst  $5 \cdot 7$ . Dann noch 7 dazu. Aufgabe:  $6 \cdot 7 = 42$

c) Zuerst  $10 \cdot 3$ . Dann 3 abziehen. Aufgabe:  $9 \cdot 3 = 27$

3. Die Malaufgaben mit 5 und 10 kann der Vogel schon.  
Zeige ihm, wie ihm das bei diesen Aufgaben hilft.



- a)  $9 \cdot 7 = 63$  Hilfsaufgabe:  $10 \cdot 7 = 70$
- b)  $9 \cdot 4 = 36$  Hilfsaufgabe:  $10 \cdot 4 = 40$
- c)  $6 \cdot 3 = 18$  Hilfsaufgabe:  $5 \cdot 3 = 15$
- d)  $6 \cdot 8 = 48$  Hilfsaufgabe:  $5 \cdot 8 = 40$
- e)  $9 \cdot 5 = 45$  Hilfsaufgabe:  $10 \cdot 5 = 50$  (oder  $5 \cdot 9 = 45$ )
- f)  $6 \cdot 2 = 12$  Hilfsaufgabe:  $5 \cdot 2 = 10$  (oder  $2 \cdot 6 = 12$ )
- g)  $6 \cdot 6 = 36$  Hilfsaufgabe:  $5 \cdot 6 = 30$

4. Knicke das Blatt an der gestrichelten Linie und rechne aus. Manchmal hilft es auch, im Kopf die Tauschaufgabe zu rechnen.

- |                     |                     |                     |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| a) $9 \cdot 3 = 27$ | b) $4 \cdot 6 = 24$ | c) $9 \cdot 8 = 72$ |
| $6 \cdot 3 = 18$    | $6 \cdot 9 = 54$    | $3 \cdot 9 = 27$    |
| $3 \cdot 6 = 18$    | $10 \cdot 9 = 90$   | $7 \cdot 6 = 42$    |
| $9 \cdot 5 = 45$    | $6 \cdot 7 = 42$    | $6 \cdot 5 = 30$    |
| $6 \cdot 10 = 60$   | $9 \cdot 9 = 81$    | $6 \cdot 6 = 36$    |
| $2 \cdot 9 = 18$    | $9 \cdot 4 = 36$    | $9 \cdot 7 = 63$    |
| $1 \cdot 9 = 9$     | $6 \cdot 4 = 24$    | $8 \cdot 9 = 72$    |