

# Lösungen zum Mathebuch

## Verdoppeln ist auch Malnehmen

S. 74/1 Schreibe die Verdoppelungsaufgaben als Malaufgaben.

$$7 + 7 = 2 \cdot 7 = 14$$

$$8 + 8 = 2 \cdot 8 = 16$$

$$2 + 2 = 2 \cdot 2 = 4$$

$$3 + 3 = 2 \cdot 3 = 6$$

$$4 + 4 = 2 \cdot 4 = 8$$

$$5 + 5 = 2 \cdot 5 = 10$$

$$6 + 6 = 2 \cdot 6 = 12$$

$$1 + 1 = 2 \cdot 1 = 2$$

$$9 + 9 = 2 \cdot 9 = 18$$

$$10 + 10 = 2 \cdot 10 = 20$$

Was stellst du fest? Die 2 kommt in jeder Malaufgabe vor. Wenn man eine Zahl verdoppelt, zählt man 2-mal dieselbe Zahl zusammen.

S. 74/2 Schreibe zu jedem Punktefeld Aufgabe und Tauschaufgabe.

a)  $5 \cdot 2 = 10$

b)  $10 \cdot 2 = 20$

c)  $2 \cdot 2 = 4$

$2 \cdot 5 = 10$

$2 \cdot 10 = 20$

$2 \cdot 2 = 4$

d)  $3 \cdot 2 = 6$

e)  $8 \cdot 2 = 16$

f)  $4 \cdot 2 = 8$

$2 \cdot 3 = 6$

$2 \cdot 8 = 16$

$2 \cdot 4 = 8$

g)  $6 \cdot 2 = 12$

h)  $9 \cdot 2 = 18$

i)  $7 \cdot 2 = 14$

$2 \cdot 6 = 12$

$2 \cdot 9 = 18$

$2 \cdot 7 = 14$

j)  $1 \cdot 2 = 2$

$2 \cdot 1 = 2$

S. 74/4 Nachbaraufgaben zu den Malaufgaben mit 2

a)  $2 \cdot 6 = 12$

$2 \cdot 4 = 8$

$2 \cdot 8 = 16$

$2 \cdot 7 = 14$

$2 \cdot 5 = 10$

$3 \cdot 6 = 18$

$3 \cdot 4 = 12$

$3 \cdot 8 = 24$

$3 \cdot 7 = 21$

$3 \cdot 5 = 15$

b)  $2 \cdot 9 = 18$

$2 \cdot 10 = 20$

$2 \cdot 3 = 6$

$2 \cdot 2 = 4$

$2 \cdot 1 = 2$

$3 \cdot 9 = 27$

$3 \cdot 10 = 30$

$3 \cdot 3 = 9$

$3 \cdot 2 = 6$

$3 \cdot 1 = 3$

## Malaufgaben mit 5

### S. 77/5 Malaufgaben mit 10 halbieren

$1 \cdot 10 = 10 \rightarrow$	$1 \cdot 5 = 5$
$2 \cdot 10 = 20 \rightarrow$	$2 \cdot 5 = 10$
$3 \cdot 10 = 30 \rightarrow$	$3 \cdot 5 = 15$
$4 \cdot 10 = 40 \rightarrow$	$4 \cdot 5 = 20$
$5 \cdot 10 = 50 \rightarrow$	$5 \cdot 5 = 25$
$6 \cdot 10 = 60 \rightarrow$	$6 \cdot 5 = 30$
$7 \cdot 10 = 70 \rightarrow$	$7 \cdot 5 = 35$
$8 \cdot 10 = 80 \rightarrow$	$8 \cdot 5 = 40$
$9 \cdot 10 = 90 \rightarrow$	$9 \cdot 5 = 45$
$10 \cdot 10 = 100 \rightarrow$	$10 \cdot 5 = 50$

### S. 77/8 Schreibe zu diesen Ergebnissen Malaufgaben auf.

a) $2 \cdot 10 = 20$	b) $3 \cdot 5 = 15$	c) $5 \cdot 10 = 50$
$4 \cdot 5 = 20$	$5 \cdot 3 = 15$	$10 \cdot 5 = 50$
$10 \cdot 2 = 20$	★ $1 \cdot 15 = 15$	★ $2 \cdot 25 = 50$
$5 \cdot 4 = 20$	$15 \cdot 1 = 15$	$25 \cdot 2 = 50$
★ $1 \cdot 20 = 20$		$1 \cdot 50 = 50$
$20 \cdot 1 = 20$		$50 \cdot 1 = 50$

d) $7 \cdot 5 = 35$	e) $9 \cdot 5 = 45$	f) $4 \cdot 10 = 40$
$5 \cdot 7 = 35$	$5 \cdot 9 = 45$	$10 \cdot 4 = 40$
★ $1 \cdot 35 = 35$	★ $3 \cdot 15 = 45$	$8 \cdot 5 = 40$
$35 \cdot 1 = 35$	$15 \cdot 3 = 45$	$5 \cdot 8 = 40$
	$1 \cdot 45 = 45$	★ $2 \cdot 20 = 40$
	$45 \cdot 1 = 45$	$20 \cdot 2 = 40$
		$1 \cdot 40 = 40$
		$40 \cdot 1 = 40$

### S. 77/9 Malaufgaben mit 5 verdoppeln

a) $5 \cdot 2 = 10$	b) $5 \cdot 4 = 20$	c) $2 \cdot 5 = 10$	d) $6 \cdot 5 = 30$	e) $5 \cdot 7 = 35$
$10 \cdot 2 = 20$	$10 \cdot 4 = 40$	$2 \cdot 10 = 20$	$6 \cdot 10 = 60$	$10 \cdot 7 = 70$