

# Übersicht über die Blitzrechenübungen

## 3 ⚡ Wie viele?



## Wie viele?/Welche Zahl?

(→ Schülerbuch, Seiten 28, 37)

a) Am Hunderterfeld wird mit dem Zahlenwinkel eine Zahl gelegt. Das Kind nennt die Zahl. Durch Verschieben des Winkels nach rechts bzw. links oder nach oben bzw. unten können Beziehungen aufgezeigt werden.

## 3 ⚡ Welche Zahl?



b) Es wird auf ein leeres Feld der Hundertertafel gezeigt. Das Kind nennt die zugehörige Zahl. Auch hier können Beziehungen verdeutlicht werden.

## 6 ⚡ Zählen

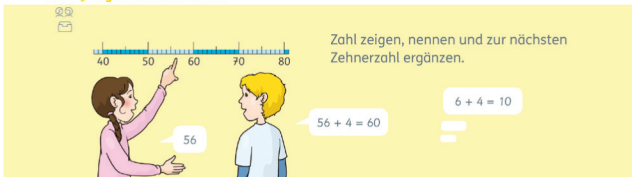


## Zählen

(→ Schülerbuch, Seite 30)

Es wird auf eine Zahl an der Hunderterreihe gezeigt. Das Kind wird aufgefordert, vor- oder rückwärts zu zählen. Das Kind zählt, bis es gestoppt wird.

## 12 ⚡ Ergänzen zum Zehner



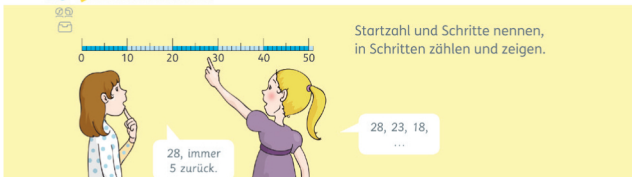
## Ergänzen zum Zehner

(→ Schülerbuch, Seite 31)

An der Hunderterreihe wird auf ein Plättchen gezeigt, und die zugehörige Zahl genannt. Das Kind ergänzt die Zahl in Form einer Plusaufgabe zum nächsten Zehner.

Variante: Das Kind benennt auch die gezeigte Zahl.

## 9 ⚡ Zählen in Schritten

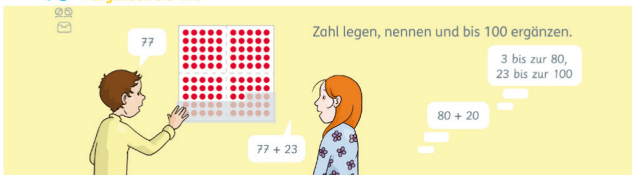


## Zählen in Schritten

(→ Schülerbuch, Seite 33)

Außer der Zahl wird noch die Schrittweise vorgegeben (2er-, 5er-, 10er-Schritte). Das Kind zählt nach Angabe vorwärts oder rückwärts, bis es gestoppt wird.

## 3 ⚡ Ergänzen bis 100



## Ergänzen bis 100

(→ Schülerbuch, Seite 35)

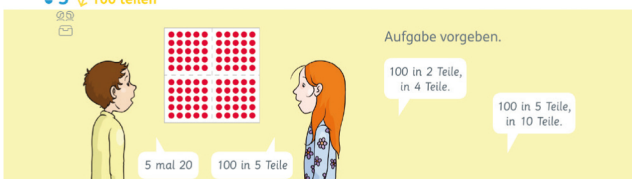
Am Hunderterfeld wird eine Zahl gezeigt. Das Kind ergänzt sie bis 100.

Wieder können Beziehungen aufgezeigt werden.

Beispiel:

$38 + 62, 48 + 52, 58 + 42, 57 + 43, \dots$

## 5 ⚡ 100 teilen



## 100 teilen

(→ Arbeitsheft, Seite 62)

Es wird angegeben, in wie viele Teile (2, 4, 5 oder 10) 100 geteilt werden soll. Das Kind gibt die Antwort in Form einer Malaufgabe.

Es gibt nur 4 Aufgaben (es sei denn, man lässt auch 20, 25 und 50 Teile bilden).

# Übersicht über die Blitzrechenübungen

## 4 ⚡ Verdoppeln

Das Doppelte ist 70.

Zehner- oder Fünferzahl nennen, legen oder zeichnen und verdoppeln.

$35 + 35$

$30 + 30$   
 $5 + 5$

## Verdoppeln/Halbieren

(→ Schülerbuch, Seiten 44, 45)

a) Es wird eine Zahl bis 50 mit Einerstelle 0 oder 5 genannt. Das sind die Zahlen 0, 5, 10, 15, 20, ..., 50. Das Kind verdoppelt sie.

## 8 ⚡ Halbieren

Die Hälfte ist 35.

Zehnerzahl nennen, legen oder zeichnen und halbieren.

b) Es wird eine Zehnerzahl genannt (10, 20, ..., 100). Das Kind halbiert sie.

In beiden Fällen kann man Rechengeld oder das Hunderterfeld verwenden.

## 9 ⚡ Einfache Plusaufgaben

14 + 40

54

Zehner dazu oder Einer dazu: Aufgabe nennen, legen oder zeichnen und rechnen.

Erst 40 plus 10 und dann noch plus 4.

40 + 4 und dann +10.

## Einfache Plusaufgaben/Einfache Minusaufgaben

(→ Schülerbuch, Seiten 43, 57)

a) Es werden Plusaufgaben der Form  $26 + 30$ ,  $45 + 7$ ,  $31 + 60$ ,  $72 + 9$ , ... genannt, das Kind bestimmt das Ergebnis. Dabei können die Zahlen zur Unterstützung bildlich dargestellt werden. Auch bei diesen Aufgabentypen kann man systematisch variieren. Beispiel:  $26 + 30$ ,  $26 + 40$ ,  $27 + 40$ , ...

## 7 ⚡ Einfache Minusaufgaben

65 - 20

45

Zehner weg oder Einer weg: Aufgabe nennen, legen oder zeichnen und rechnen.

65 minus 10, minus 10.

Nur die Zehner weg, das ist einfach.

60 minus 20 und dann noch plus 5.

b) Analog werden Minusaufgaben genannt und gerechnet.

## 5 ⚡ Zerlegen

90 gleich

90 gleich 37 + 53

Zehnerzahl wählen, zerlegen und Plusaufgabe nennen.

## Zerlegen

(→ Schülerbuch, Seite 62)

Am Hunderterfeld wird eine Zehnerzahl (10, 20, 30, ...) aufgedeckt und mit einem (am besten transparenten) Zahlenwinkel in zwei Teile zerlegt. Das Kind nennt die zugehörige Plusaufgabe.

## 9 ⚡ Einmaleins

7 · 6 = 42

5 · 6 plus 2 · 6  
30 + 12

6 · 6 plus 1 · 6  
36 + 6

Malaufgaben legen, nennen und rechnen

## Einmaleins

(→ Schülerbuch, Seiten 77, 93)

a) Mit dem Malwinkel wird die Malaufgabe gelegt. Das Kind nennt die Aufgabe und berechnet das Ergebnis. Dabei kann die Unterteilung des Hunderterfeldes ausgenutzt werden. Besonders wichtig sind die Kernaufgaben, aus denen man die anderen Aufgaben ableiten kann.

## 6 ⚡ Einmaleins

4 · 4

16

Malaufgabe zeigen, nennen und rechnen.

Das ist eine Quadrataufgabe.

5 mal 4 minus 1 mal 4

2 mal 4 plus 2 mal 4

b) An der Einmaleins-Tafel wird eine beliebige Aufgabe des Einmaleins gezeigt und genannt. Das Kind nennt das Ergebnis. Besonders geübt werden müssen die farbigen Kernaufgaben, aus denen man die anderen Aufgaben ableiten kann.