

Subtraktion (Minusaufgaben)

Differenz = Ergebnis einer Minusaufgabe

subtrahieren

$$\begin{array}{r} 48 - 16 = 32 \\ \text{Differenz} \quad \text{Differenz} \end{array}$$

Schrittweises Rechnen

- Mehrere Zerlegungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung.

Schrittweises Rechnen der Aufgabe

$63 - 17$

a) $63 - 17 = 46$
 $63 - 10 = 53$
 $53 - 7 = 46$

b) $63 - 17 = 46$
 $63 - 7 = 56$
 $56 - 10 = 46$

c) $63 - 17 = 46$
 $63 - 3 = 60$
 $60 - 14 = 46$

Nachbaraufgaben

Die Aufgabe $47 - 19$ ist leichter zu lösen über die Nachbaraufgabe $47 - 20$.

$47 - 19 = 28$
 $47 - 20 = 27$
 $27 + 1 = 28$

Gleichsinniges Verändern

- Diese Strategie vereinfacht Aufgaben.

Aus der Aufgabe $56 - 38$ wird $58 - 40$.

$\xrightarrow{+2}$
 $\xleftarrow{+2}$

Gleichungen und Ungleichungen

- Bei einer Gleichung wird das Zeichen $=$ verwendet.
- Bei Ungleichungen werden die Zeichen $<$ (kleiner als) und $>$ (größer als) verwendet.

$36 + 1 < 39$
 $36 + 4 > 39$
 $36 + 3 = 39$

Umkehraufgabe

- Plus und Minus gehören zusammen.

Aufgabe: $34 + 12 = 46$ \longrightarrow Umkehraufgabe: $46 - 12 = 34$

Multiplikation – Kleines Einmaleins

Multiplizieren als verkürztes Addieren


 $7 + 7 + 7 = 21$
 $3 \cdot 7 = 21$

Kernaufgaben

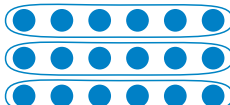
- Die Kernaufgaben werden genutzt, um schwierige Aufgaben leichter zu lösen.

$1 \cdot 3 \longrightarrow 10 \cdot 3 \longrightarrow 5 \cdot 3$
 \downarrow das Zehnfache
 das Doppelte

$1 \cdot 3 = 3$
 $2 \cdot 3 = 6$
 $5 \cdot 3 = 15$
 $10 \cdot 3 = 30$

Tauschaufgaben

Aufgabe: $3 \cdot 7 = 21$



Tauschaufgabe: $7 \cdot 3 = 21$

