

Das Modul Rechnen 1 aus dem Bereich REWI (Reaktivierung von Alt- und Schulwissen enthält 9 Aufgaben für das Üben einfacher

Additionen und Subtraktionen im Zahlenraum 1 bis 100. Die Zehnerüberschreitung wird anhand zweier Verfahren dargestellt.

- Addition und Subtraktion mit Würfeln
- Addition und Subtraktion ohne Zehnerüberschreitung
- Addition Zehnerüberschreitung mit Zahlenstrahl
- Addition Zehnerüberschreitung in 4 Schritten
- Subtraktion Zehnerüberschreitung mit Zahlenstrahl
- Subtraktion Zehnerüberschreitung in 4 Schritten
- Kettenrechnen Addition und Subtraktion

## Einige Aufgabenbeispiele

Rechnen Sie die Summe aus

$3 + 5 = 8$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

### Addition Vorübung / Subtraktion Vorübung

Es werden Additionen bzw. Subtraktionen von zwei abzählbaren Summen anhand zweier Würfel im Zahlenraum von 1 bis 9 geübt. Die Summe kann anhand der Punkte auf dem Würfel abgezählt werden, das Ergebnis muss als Zahlensymbol angegeben werden.

Dies beiden Aufgaben können auch als Vorübung zum Addieren bzw. Subtrahieren mit Zahlensymbolen dienen.

Berechnen Sie die Differenz:

$6 - 2 = 4$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

### Addition ohne Zehnerüberschreitung / Subtraktion ohne Zehnerüberschreitung

Bei diesen Aufgaben werden einfache Additionen bzw. Subtraktionen ohne Zehnerüberschreitung mit grafischer Unterstützung geübt. Pro Ebene werden Rechnungen innerhalb eines Zehnerbereichs (Zehner, Zwanziger, etc.) verlangt.

Beide Aufgaben umfassen 8 Ebenen mit je 1.250 Einzelaufgaben. Auf Ebene 7 werden Aufgaben aus den Zehnerbereichen 60-99 und auf Ebene 8 aus den Zehnerbereichen 1-99 gemischt vorgegeben.

Rechnen Sie die Summe aus

$26 + 6 = 32$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

Richtig gelöst

### Addition mit Zehnerüberschreitung A

Bei dieser Methode, die Zehnerüberschreitung zu üben, kann die Zehnerüberschreitung anhand der unterstützenden Darstellung der Rechnungen anhand eines Zahlenstrahls visuell abgezählt werden.

Die Aufgabe umfasst 8 Ebenen mit Zehnerüberschreitungen in den Zahlenräumen 1-20, 20-30, 30-40, etc.

Rechnen Sie die Summe aus

Die Aufgabe lautet:  $62 + 9$

Welche ist die nächste Zehnerstelle? 70

Von 62 bis zur Zehnerstelle sind es wieviel? 8

Wieviel bleibt von der Zahl 9 noch übrig? 1

$62 + 9 =$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

### Addition mit Zehnerüberschreitung B

Bei dieser Methode wird die Zehnerüberschreitungen in 4 Einzelschritten geübt (Identifizieren der nächsten Zehnerstelle, Berechnen des Abstands vom Ausgangswert zum nächsten Zehner, Berechnen des Restbetrags, Addition der beiden Ergebnisse).

Die Aufgabe umfasst 5 Ebenen mit 1.075 Einzelaufgaben und den Zahlenräumen 11-28, 31-38, 51-68, etc.

Berechnen Sie die Differenz:

$28 - 9 = 19$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

Richtig gelöst

### Subtraktion mit Zehnerüberschreitung A

Bei dieser Methode, die Zehnerüberschreitung zu üben, kann die Zehnerüberschreitung anhand der unterstützenden Darstellung der Rechnungen anhand eines Zahlenstrahls visuell abgezählt werden.

Die Aufgabe umfasst 8 Ebenen mit Zehnerüberschreitungen in den Zahlenräumen 1-20, 20-30, 30-40, etc.

Berechnen Sie die Differenz:

Die Aufgabe lautet:  $28 - 9$

Welche ist die nächstniedrigere Zehnerstelle? 20

Von 28 bis zur Zehnerstelle sind es wieviel? 8

Wieviel bleibt von der Zahl 9 noch übrig? 1

$28 - 9 =$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

### Subtraktion mit Zehnerüberschreitung B

Bei dieser Methode wird die Zehnerüberschreitungen in 4 Einzelschritten geübt (Identifizieren der nächstniedrigeren Zehnerstelle, Berechnen des Abstands vom Ausgangswert zum Zehner, Berechnen des Restbetrags, Subtraktion des Restbetrags vom Zehner).

Die Aufgabe umfasst 5 Ebenen mit 519 Einzelaufgaben und den Zahlenräumen 11-28, 31-38, 51-68, etc.

Lösen Sie die Rechenaufgabe:

$11 + 9 - 1 = 19$

$11 + 9 = 20$      $20 - 1 = 19$

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 ✖ ✓

### Addition und Subtraktion Übungen

Es werden gemischte Rechnungen (Addition und Subtraktion) mit zwei, drei und vier Rechengliedern im Zahlenraum 1 bis 99 gestellt. Alle Aufgaben enthalten mindestens eine Zehnerüberschreitung.

Die Aufgabe besteht aus 7 Ebenen mit 13.290 Einzelaufgaben.