

Inhaltsverzeichnis

| | Seite |
|--|--------------|
| 1. Die Rechenstäbe kennen lernen | 1 – 11 |
| 2. Die Zahlen bis 10 zerlegen | 12 – 19 |
| 3. Addieren im Zahlenraum bis 10 | 20 – 26 |
| 4. Vom Addieren zum Subtrahieren | 27 – 34 |
| 5. Subtrahieren im Zahlenraum bis 10 | 35 – 36 |
| 6. Zehnerübergang im Zahlenraum bis 20 | 37 – 40 |
| 7. Addieren im Zahlenraum bis 100 ohne Zehnerüberschreitung | 41 – 48 |
| 8. Addieren im Zahlenraum bis 100 mit Zehnerüberschreitung | 49 – 54 |
| 9. Subtrahieren im Zahlenraum bis 100 ohne Zehnerunterschreitung | 55 – 61 |
| 10. Subtrahieren im Zahlenraum bis 100 mit Zehnerunterschreitung | 62 – 65 |
| 11. Lückenaufgaben | 66 – 76 |
| 12. Multiplizieren | 77 |
| 13. Dividieren | 78 |
| Die farbigen Rechenstäbe | Anlage 1 |
| 10er-Feld | Anlage 2 |
| Metermaß | Anlage 3 |

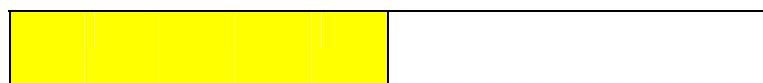
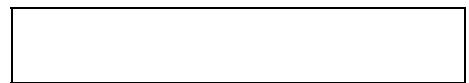
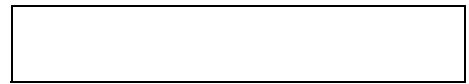
Ein pinkfarbenes Stäbchen hat die Länge 4.



Die folgenden leeren Kästchen haben ebenfalls die Länge 4.

Versuche nun, die Kästchen mit 2 oder 3 Stäbchen auszulegen, aber achte darauf, dass die Stäbchen nicht über die schwarzen Linien hinausragen.

Welches Stäbchen muss jeweils noch dazugelegt werden und wie lang sind beide Stäbchen zusammen ? Ergänze und lege anschließend das Stäbchen darüber, das genauso lang ist, wie die beiden darunter liegenden Stäbchen zusammen.

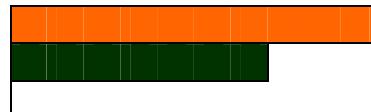


Das folgende Beispiel solltest du Schritt für Schritt verfolgen, damit du die Aufgaben auf der nächsten Seite selbstständig lösen kannst.

Du kannst dazu das 10er-Feld (Anlage 2) benutzen.

Beispiel: 17 – 9

Lege zuerst einen 10er-Stab und einen 7er-Stab für die Zahl „17“.



Nun sollst du „9“ subtrahieren, also wegnehmen.

Aber das geht nicht so einfach, denn es liegen nur ein 7er- und ein 10er-Stab.
Was also tun ?



Nimm zuerst den 7er-Stab weg.

Nun musst du noch einen 2er-Stab wegnehmen, denn $7 + 2 = 9$

Aber da nur noch ein 10er-Stab liegt, musst du tauschen.



Tausche den 10er-Stab gegen einen 2er- und einen 8er-Stab, denn $2 + 8 = 10$.



Nimm den 2er-Stab weg – übrig bleibt der 8er-Stab - das Ergebnis ist „8“.

Rechenweg:

$$\begin{aligned} 17 - 9 &= 17 - 7 - 2 \\ 17 - 7 &= \underline{10} \\ 10 - 2 &= \underline{8} \end{aligned}$$

Das folgende Beispiel solltest du Schritt für Schritt verfolgen, damit du die Aufgaben auf der nächsten Seite selbstständig lösen kannst.

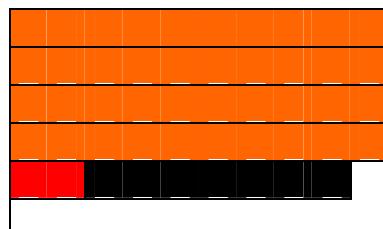
Du kannst dazu das 10er-Feld (Anlage 2) benutzen.

Beispiel: $32 + 17$

Lege 32 - drei 10er-Stäbe und einen 2er-Stab.



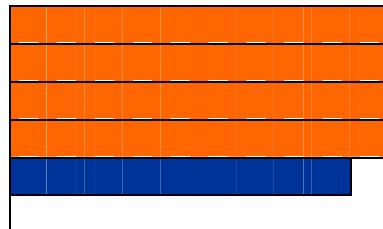
Nun soll 17 addiert werden, d.h. lege zuerst einen 10er-Stab dazu. Schiebe den 2er-Stab um eine Reihe nach unten und lege den 10er-Stab direkt unter die anderen 10er-Stäbe.



Lege anschließend noch einen 7er-Stab dazu.

Tausche den 2er- und den 7er-Stab gegen einen 9er-Stab ein, denn $2 + 7 = 9$.

Zähle: vier 10er-Stäbe und ein 9er-Stab – das Ergebnis ist 49.



Rechenweg:

$$\begin{array}{r}
 32 + 17 = 32 + 10 + 7 \\
 32 + 10 = \quad 42 \\
 42 + 7 = \underline{\underline{49}}
 \end{array}$$

7. Addieren im Zahlenraum bis 100 ohne Zehnerüberschreitung

Rechne folgende Aufgaben.

$54 + 25$

$36 + 22$

$73 + 15$

$24 + 71$

$16 + 52$

$31 + 62$

$27 + 41$

$45 + 34$

$25 + 43$

$34 + 62$

Lege, sprich und notiere deinen Rechenweg.

