

Aufbau von Grundvorstellungen: Bedeutung der Rechenzeichen + – • :

Übungen mit didaktischen Arbeitsmitteln (→ Mehrsystemblöcke oder KV Mehrsystemblöcke)

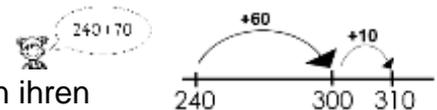
Addition und Subtraktion (→ KV Aufgabenkarten1)

1. Lege die Aufgabe

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte. Das andere Kind legt und rechnet die Aufgabe mit Hunderterplatten, Zehnerstangen und Einerwürfeln vor.
- Steigerung: Ein Kind sitzt hinter einem Sichtschutz und beschreibt dem anderen Kind genau, wie es die Aufgabe mit dem Material legen und rechnen soll.
- Variante: Ein Kind legt und rechnet die Aufgabe. Das andere Kind kehrt die Materialhandlung um und notiert die passende Umkehraufgabe.
Beispiel: $57 + 30 = 87$ (3 Zehnerstangen dazu) → 3 Zehnerstangen weg: $87 - 30 = 57$

2. Sprünge am Rechenstrich

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte. Beide Kinder zeichnen ihren Rechenweg in Form von Rechensprüngen am leeren Rechenstrich ein. Anschließend vergleichen beide Kinder ihren Rechenweg.



Multiplikation und Division (→ KV Aufgabenkarten2)

1. Lege die Aufgabe

- Ein Kind zieht eine Aufgabenkarte und legt die Aufgabe mit Einerwürfeln, Zehnerstangen oder Hunderterplatten. Das andere Kind nennt die passende Rechnung mit Ergebnis.

Übungen mit Rechengeschichten (→ KV Rechengeschichten / mit großen Zahlen)

- Die Kinder sortieren die Rechengeschichten nach der passenden Rechenart.
- Die Kinder finden zu jeder Rechengeschichte eine passende Frage, Rechnung und Antwort. Wichtig ist, dass sie immer begründen, warum eine Rechnung zur Geschichte passt: Wofür stehen die drei Zahlen? Wofür steht das Rechenzeichen?

Lernvideos: Mal: <https://youtu.be/EpYZoy442y4> https://youtu.be/SH0k_j7BTMI
Geteilt: <https://youtu.be/vwHpXS8iq1U> https://youtu.be/OaHJQ_9_1_c <https://youtu.be/POsdnEOW1ds>

Arbeitsblatt: AB Geschichten-Erfinder

Ergänzende Materialien vom DZLM (Deutsches Zentrum für Lehrerbildung Mathematik):

Addition / Subtraktion: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/material_primar/N3/mskgs_n3a_5_kapitel.pdf
Multiplikation: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/Dokumente/mskgs_n4a_3_sob.pdf
Division: https://mathe-sicher-koennen.dzlm.de/mskfiles/uploads/Dokumente/mskgs_n4b_3_sob.pdf