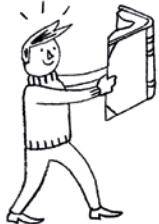


Strategie: Kraft der 10



Worum geht es?

Mit der Kraft der 10 können Aufgaben wie $6 + 9$ oder $14 - 9$ aus den Aufgaben $6 + 10$ und $14 - 10$ abgeleitet werden. Dies wird am Beispiel der Aufgaben $6 + 9 = 6 + 10 - 1 = 15$ oder $14 - 9 = 14 - 10 + 1 = 5$ deutlich.

Addition und Subtraktion mit Hilfe der Kraft der 10 haben den Vorteil, dass nur die Kenntnis der Zerlegungen der 10 hier von Bedeutung ist, und zwar sowohl bezogen auf die Addition als auch die Subtraktion.

Für Kinder, die Probleme mit der Speicherung aller Zerlegungen der Zahlen 2 bis 9 haben, kann diese Strategie sehr hilfreich sein.



Worauf ist zu achten?

Grundsätzlich ist jede Aufgabe bis 20 mit dieser Strategie lösbar. Wenn es sich aber um einen kleineren Summanden bzw. Minuenden handelt, bieten andere Strategien, z.B. „Verdoppeln ± 1 oder 2“, geschicktere Zugänge (vgl. **AK2** und **AK4**). Wichtige Voraussetzung für den Erfolg dieser Strategie ist es, dass die Kinder Aufgaben vom Typ $6 + 10 = 16$ bzw. $16 - 10 = 6$ sicher rechnen können (vgl. **AK5**).



Wie kommt die Handlung in den Kopf?

Diese Arbeitskarte setzt, anknüpfend an das Wissen von **AK5**, sofort auf der rechnerischen Ebene – ohne äußere Handlung mit Material – an. Die neue Rechenleistung beruht auf der Erkenntnis, dass von der Lösung der Aufgabe $6 + 10 = 16$ so viel subtrahiert werden muss, wie die Differenz des Summanden zu 10 beinhaltet: hier also $6 + (10 - 1) = 15$.