

Zerlegung der Zahlen 2 bis 9 am Rechenschiffchen

2



Worum geht es?

Zerlegungsübungen im Rechenschiffchen haben den Vorteil, dass die Fünfer- und Zehnerstruktur der Menge als Bezugspunkte sichtbar sind: 8 Plättchen lassen sich zerlegen in 5 (ein Schiffchen) und noch 3 einzelne Plättchen. Diese Zerlegungen sind den Kindern schon durch den „Fingerblitz“ aus **AK 1** bekannt.



Worauf ist zu achten?

Die Lehrkraft zerlegt die Menge von 8 Rechenplättchen mit einem Stift. Die Zerlegungen werden vom Kind beschrieben (z.B. 5 und 3, 4 und 4, 3 und 5, 2 und 6, ...). Nach einigen Übungen übernimmt Kind A das Legen des Stiftes. Kind B nennt die Zerlegung und protokolliert sie.

Dabei wird zur Notation das Zeichen „/ \“ verwendet. Interessant sind weitere Fragen wie: „Wie viele Zerlegungen gibt es insgesamt?“ oder: „Hast du alle Zerlegungen gefunden?“



Wie kommt die Handlung in den Kopf?

Sind genügend Erfahrungen gemacht worden, so wird das Rechenschiffchen zugedeckt: „Stell dir vor, du legst 7 Plättchen ins Rechenschiffchen! Welche Zerlegungen findest du?“