

Warum ist diese Aufgabe schwerer für die Kinder?

Beitrag von „Lindbergh“ vom 16. November 2019 18:16

Hallo Lisa,

die Kinder haben gelernt, dass "mehr" ein typisches Signalwort für Addition ist und rechnen dann $5+3=8$.

Rein in Termen geschrieben wären die beiden Aufgaben:

1. $5-3=x$
2. $5=3+x$

Bei der zweiten Aufgabe müsste man erst durch Gegenoperation x extrahieren, um die Rechenaufgabe lösen können. Bei der ersten Aufgabe entspricht Leserichtung der Darstellungsform von Subtraktionsaufgaben, wie sie die Kinder bereits früh können.

Hinzu kommt, dass du die erste Aufgabe recht leicht zeichnen kannst: Zuerst 5 Vögel, dann 3 Würmer. Man verbindet je einen Vogel und einen Wurm und kann dann zählen, wie viele Würmer noch fehlen, um eine Bijektion herstellen zu können. Die zweite Aufgabe ist rein durch Zählen zeichnerisch nicht lösbar.

Mit freundlichen Grüßen