

Geteiltaufgaben in Klasse 2

Beitrag von „Rolle“ vom 4. Juli 2009 21:45

Ich habe das mit meiner 2. Klasse auch durchgekaut. Wenn Du Dir die Bilder zu den jeweiligen Aufgaben hinzu malst, siehst Du, WARUM in beiden Fällen bei der Kontrollaufgabe das gleiche gerechnet wird.

Beispiel:

Hans TEILT 6 Bonbons auf, jeweils immer 2 AUF einmal (mein Satz für die Kinder zum Merken für Aufteilen: ich gebe immer die Bonbons AUF EINMAL aus und nicht wie beim VERTEILEN immer nur eines!): Dann kennst Du:

Gesamtzahl N Bonbons und die Anzahl der Bonbons, die auf einmal ausgegeben werden.

Also male ich 6 Bonbons und kreise immer je 2 Bonbons ein. Mein Ergebnis: drei Kreise mit je zwei Bonbons, sprich: drei Kinder erhalten jeweils 2 Bonbons.

Aufgabe: $6 : 2 = 3$

Bilde ich zu dem Bild die Plus-Aufgabe, bekomme ich $2 + 2 + 2 = 3 * 2$!

Die Kontrolle erfolgt über die Umkehraufgabe wie gewohnt bei Kontrollaufgaben.

Beispiel 2

Hans VERTEILT 6 Bonbons an 3 Kinder:

Du kennst: Gesamtzahl N Bonbons und die Anzahl der Kinder, gesucht wie viele Bonbons bekommt jedes Kind?

Also malst Du 6 Bonbons und 3 Kinder. Dann streichst Du immer ein Bonbon Durch und malst so lange zu Kind 1, 2, 3, bis alle Bonbons durchgestrichen / verteilt sind. Dann errechnest, wie viele Bonbons jedes Kind bekommt.

Aufgabe: $6 : 3 = 2$

Das Bild zeigt aber 3 Kinder, jedes hat 2 Bonbons. Die Plusaufgabe heißt also $2+2+2 = 3*2$! Deshalb darf man bei Verteilaufgaben NICHT die Umkehraufgabe rechnen. Wenn man das den Kindern so zeigt, (Vorher natürlich oft handlungsorientiert spielen!), dann verstehen sie es recht schnell. Deshalb müssen bei mir die Kinder noch recht lange auch Bilder zeichnen, damit sie es trainieren!

Die Bilder ähneln sich sehr (Unterschied: beim Verteilen müssen erst die Gesamtzahl N aufgemalt und beim Verteilen durchgestrichen werden), aber so erkennt man, warum bei beiden Aufgaben die Kontrolle gleich lautet. Man muss nur zu unterscheiden lernen, wann die Umkehraufgabe gerechnet werden muss und wann nicht!

Ist so etwas schwer zu erklären, wenn es noch Fragen gibt, gerne PN, kann man dann telefonisch klären 😊