

### Schüttelbaum

#### Mengen erfassen, Zahlen zerlegen

Bäumlein, rüttel dich – Bäumlein, schüttel dich – und schon fallen 10 reife Äpfel nach dem Zufallsprinzip in 2 Auffangröhren mit Skalierung. Bei jedem Schütteln verteilt sich das „Obst“ neu. Alle „Erntehelfer“ verstehen schnell, dass sich die Zahl 10 auf vielfältige Weise zerlegen lässt.

Dank der **Skalierung** verbindet sich die Menge auch gleichzeitig mit **einer Zahl**. Das schult Mengen- und Zahlvorstellungen. Das Erfassen der Aufgabe und die Selbstkontrolle werden durch die Skalierungen schneller und genauer. Durch einen Steckverschluss kann die Anzahl der orangen Kügelchen jederzeit verändert werden. Deshalb sind auch andere Zahlzerlegungen möglich.

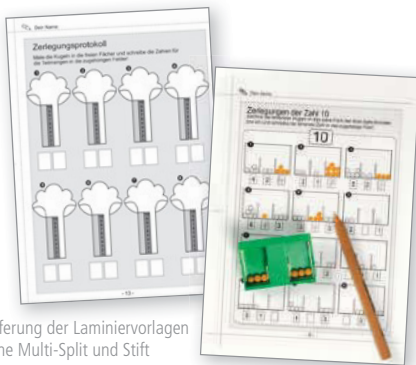
Schüttelbaum (12 cm hoch)

Vorderseite: 1 Auffangröhre abgedeckt

Rückseite: Beide Röhren einsehbar, mit 10 Kügelchen, aus Kunststoff

Warnhinweis: 11 (Seite 306)

86700H26 Stück  $2,^{14} / 2,^{55} €$   
 ab 20 Stück nur je  $1,^{64} / 1,^{95} €$



Lieferung der Laminierunterlagen ohne Multi-Split und Stift

#### Kopier- und Laminier-Vorlagen Zahlzerlegung mit dem Schüttelbaum

24 Blätter mit Übungen rund ums Rechnen mit dem Schüttelbaum. Die Lösungen sind immer auf der Rückseite abgedruckt. Geeignet für Rechenkinder ab Klasse 1.

40271H26  $6,^{64} / 7,^{10} €$



#### Unterrichtsideen und Kopiervorlagen: Zerlegungsübungen mit dem Multi-Split

24 tolle Möglichkeiten mit dem Multi-Split  
 Zur Selbstkontrolle gibt es zu jedem Arbeitsblatt einen Lösungsbogen, der auf die Rückseite kopiert wird. Um besonders wirtschaftlich zu arbeiten, laminieren Sie die Arbeitsblätter. Ihre Schüler tragen die Lösungen dann mit abwischbaren Folienstiften ein.  
 Lieferung ohne Stift und Multi-Split

86211H26  $6,^{64} / 7,^{10} €$

#### Klassensatz – Schüttelbäume mit Stempel und Kopiervorlagen

im Kunststoffbehälter mit Klemmdeckel  
 Damit statten Sie Ihre ganze Klasse aus.

#### Inhalt:

- 25 Schüttelbäume, 50 Ersatzkügelchen,
  - 1 Heft mit Kopiervorlagen, 1 Schüttelbaum-Stempel,
  - 1 Aufbewahrungsbox 4 l
- Warnhinweise: 1, 11 (Seite 306)

82250H26  $61,^{93} / 73,^{70} €$



#### Schüttelbaum-Stempel

Eine gute Ergänzung zu unseren Schüttelbäumen. Die Kinder stempeln die Abdrücke in ihre Hefte und zeichnen die geschüttelten, sichtbaren Kügeln in die rechte Spalte ein. Wie viele Kügeln sind nicht zu sehen? Diese Anzahl wird in die linke Spalte eingezeichnet.

Größe: 6,8 cm

Warnhinweis: 1 (Seite 306)

40384H26  $4,^{16} / 4,^{95} €$

#### Satz mit 50 Ersatzkügelchen (o. Abb.)

Warnhinweis: 11 (Seite 306)

85917H26  $2,^{44} / 2,^{90} €$



Sie sparen **15%** gegenüber dem Einzelbezug

Aufbewahrungs-Box, leer, 4 l

81753H26\*



$7,^{14} / 8,^{50} €$