

Das Schüttelbox-Entdeckerbuch ist ein motivierendes Material zum Erarbeiten der Mengenbestimmung und Zerlegung. Es kann sowohl als kleiner "Lehrgang" am Anfang der Ersten Klasse eingesetzt werden, als auch zur Förderung und im inklusiven Kontext.

In vielen Lehrwerken kommt die handlungsorientierte Erschließung von Mengen und die darauf aufbauende Zerlegung von Mengen in Teilmengen mit Hilfe der Schüttelbox eher zu kurz. Dabei machen Schüler hier einen zentralen Schritt beim Aufbau ihrer mathematischen Kompetenzen. Das Schüttelbox-Entdeckerbuch unterstützt Sie und vor allem Ihre Schüler beim sicheren Aufbau dieser Kompetenzen.

Mathematische Kompetenzen die gefördert werden:

- 1:1 – Zuordnung
- Aufbau einer stabilen Zahlreihe
- Benennen und Erkennen von Mengendarstellungen
- Menge-Zahl- Zuordnung
- Schreiben der Ziffern von 0 - 10
- erstes Zusammenfassen und Zerlegen von Mengen

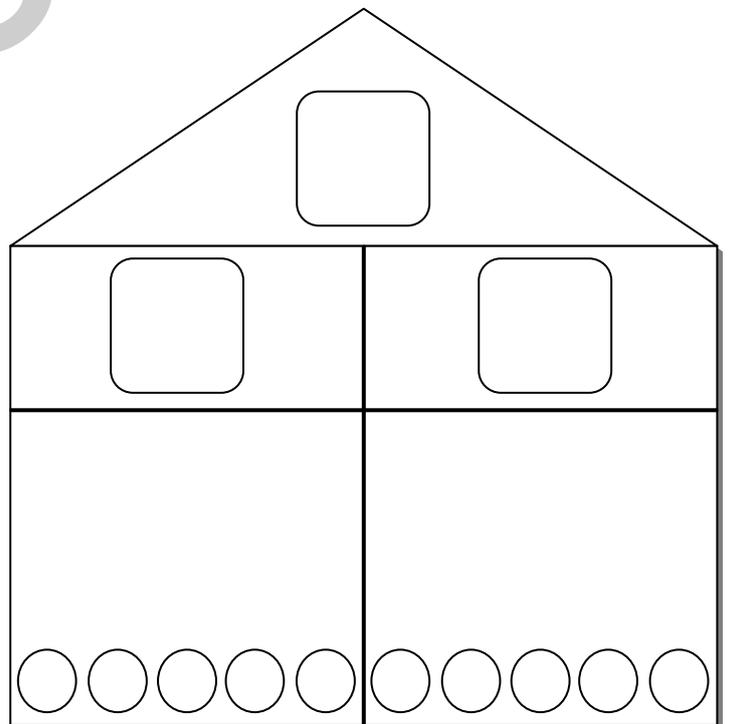
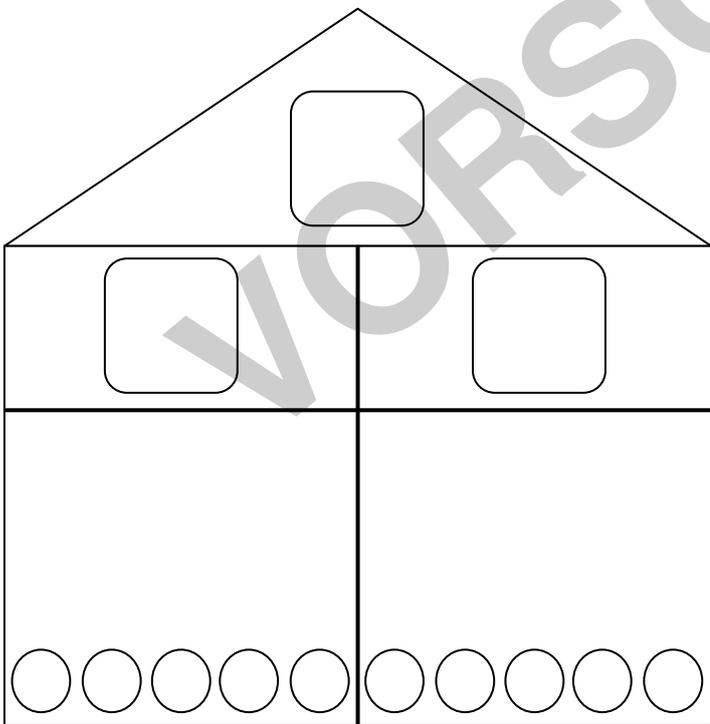
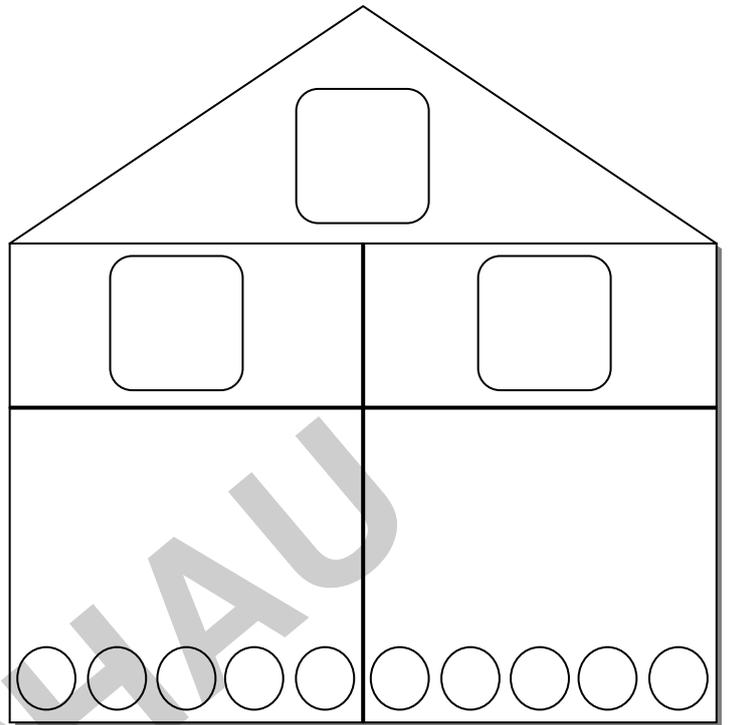
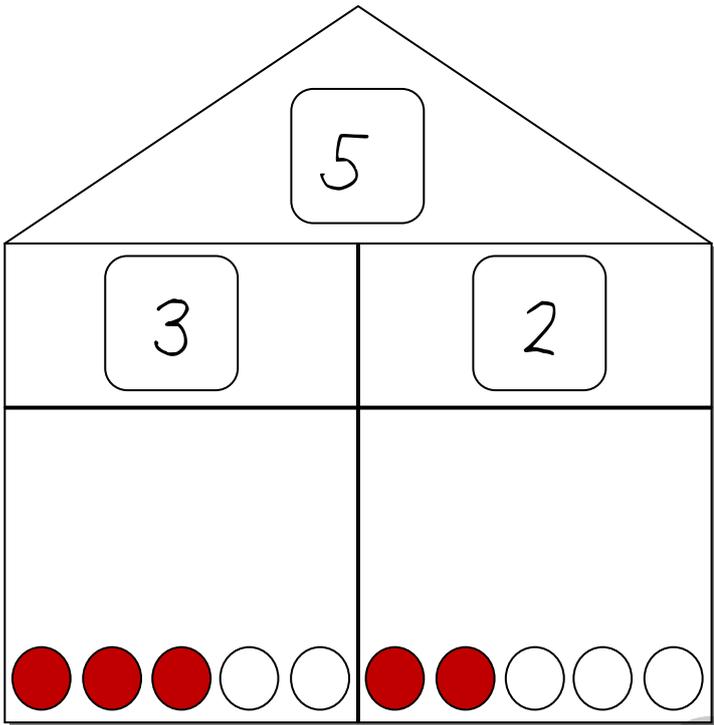
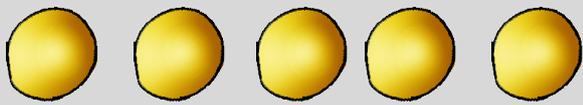
Prozessorientierte Kompetenzen:

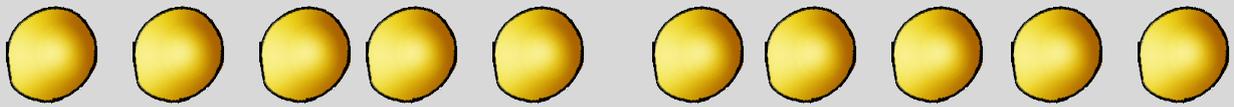
- Förderung des selbstständigen Arbeitens

Begleitet werden die Schüler von Dora Schildkröte, sie motiviert und hilft den Schülern den Überblick zu behalten. Sind sie mit einer Anzahl fertig, schneiden sie ein Bild von Dora aus und kleben es in die Mengen/Ziffernübersicht. Gleichzeitig dient diese Übersicht den Schülern als Hilfe bei der Menge-Ziffer-Zuordnung.

Hinweise zum Drucken:

Drucken Sie das pdf-Dokument im Broschürendruck im Acrobat-Reader aus. Lassen Sie dazu die Seiten des didaktischen Kommentars sowie die Beispielseite weg.





Schüttelbox- Entdeckerheft



Name:

Arbeitsauftrag:

- Nimm dir eine Schüttelbox und lege Perlen hinein. Die Anzahl der Perlen siehst du oben auf der Seite.
- Nun schüttele die Box gut. Welche Varianten kannst du entdecken? Achte darauf, dass du keine Doppelungen hast.
- Male die Perlen in das Schüttelboxhaus.
- Bestimme die Anzahl und schreibe sie in das freie Kästchen darüber.
- Wie viele Perlen sind es insgesamt? Schreibe die Gesamtmenge in das Dach des Hauses.
- Bist du mit einer Anzahl fertig, kannst du das kleine Bild von Dora ausschneiden und auf der letzten Seite passend einkleben.



Impressum:

Entwurf und Layout: Julian König

Bildrechte:

Perlen - Kerstin Eidenberger

<http://kerstinskrabbelwiese.blogspot.de>

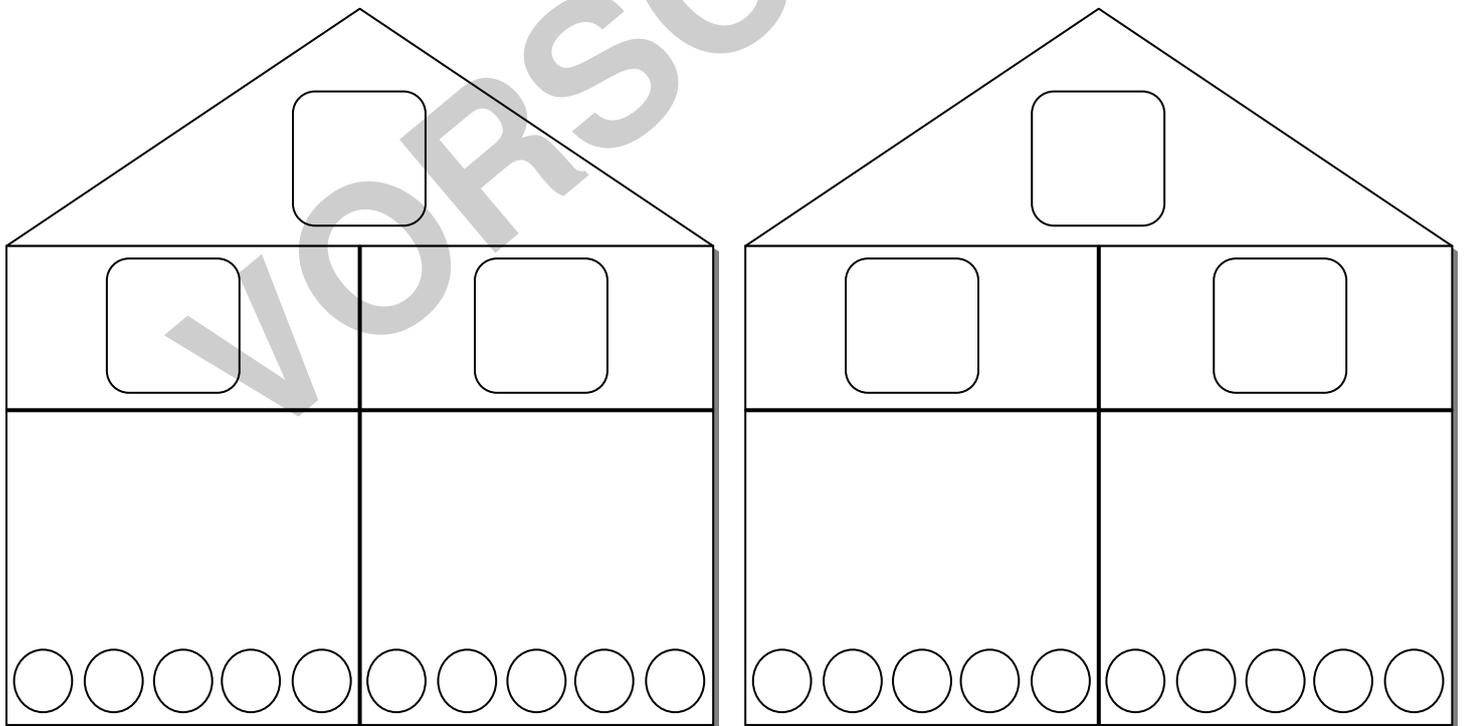
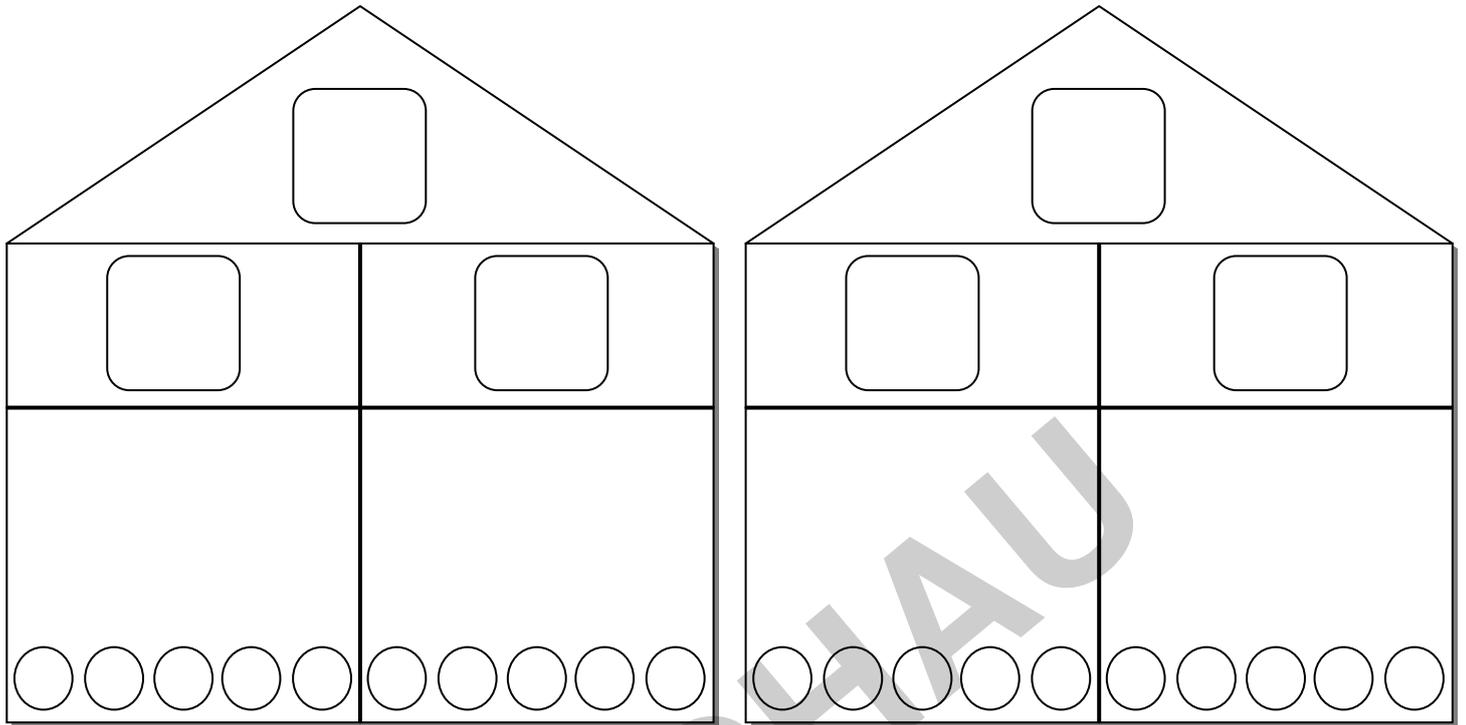
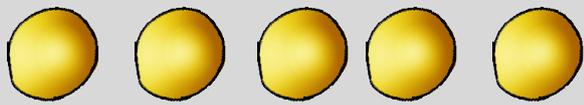
Schildkröte - Turtle Time Cliparts Bundle

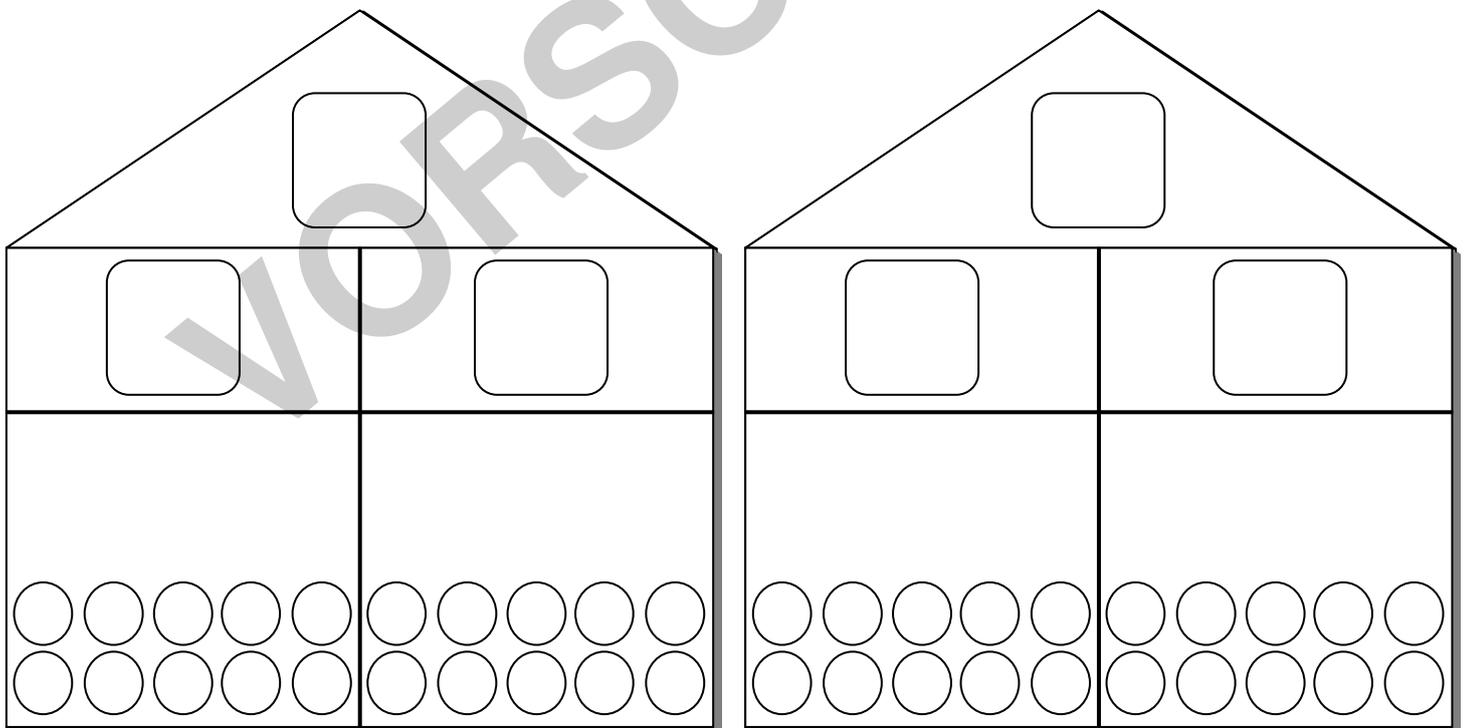
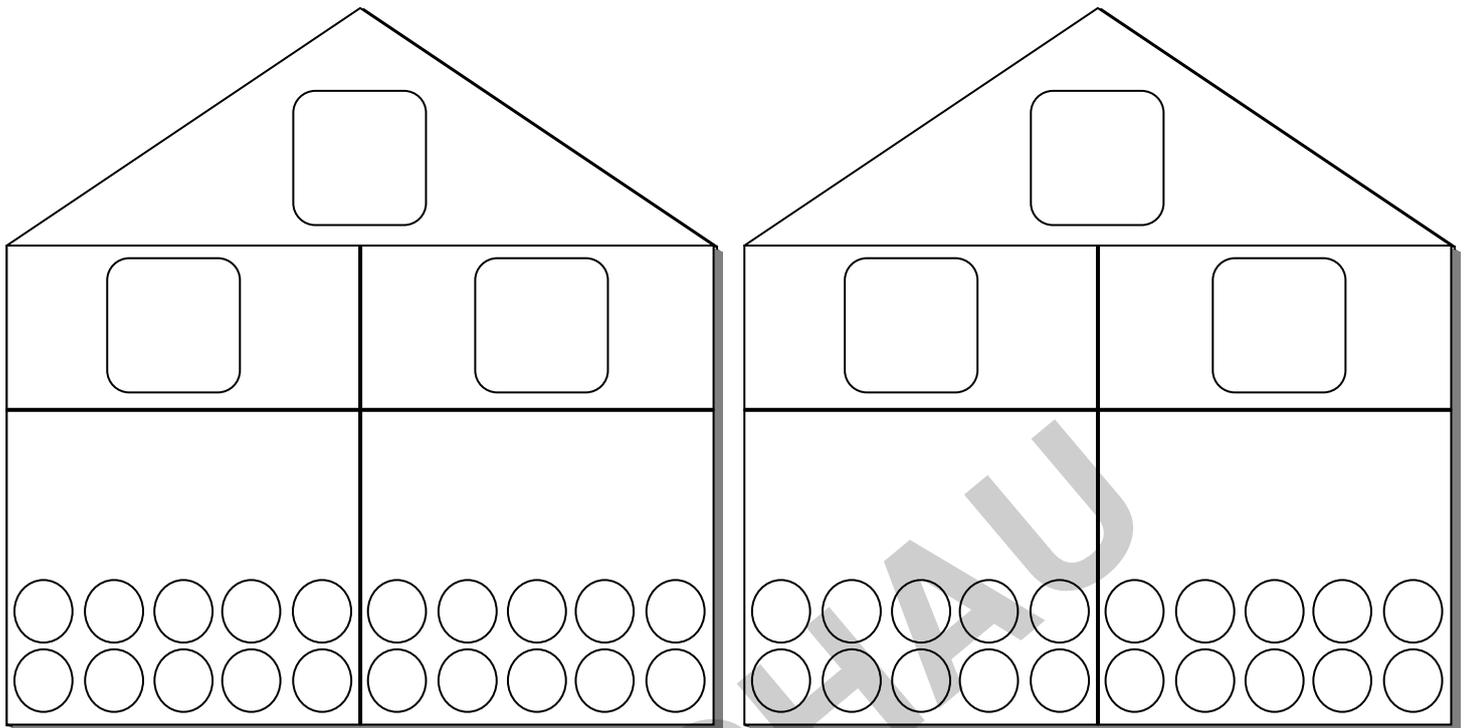
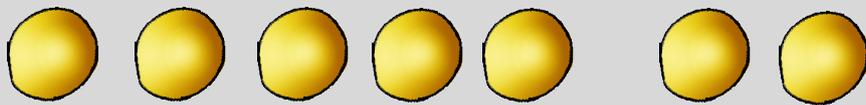
www.edu-clips.com

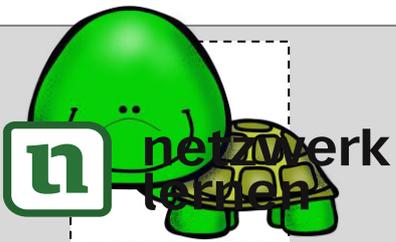
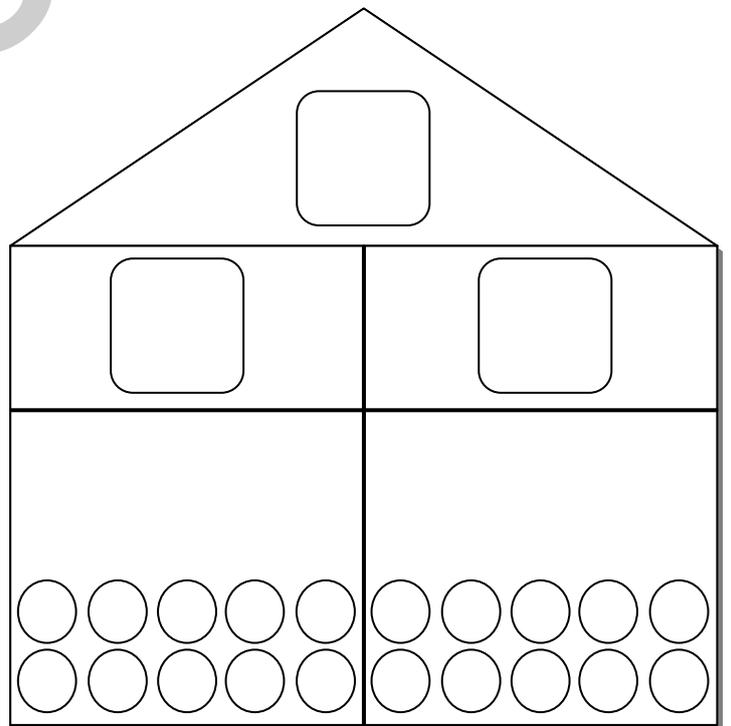
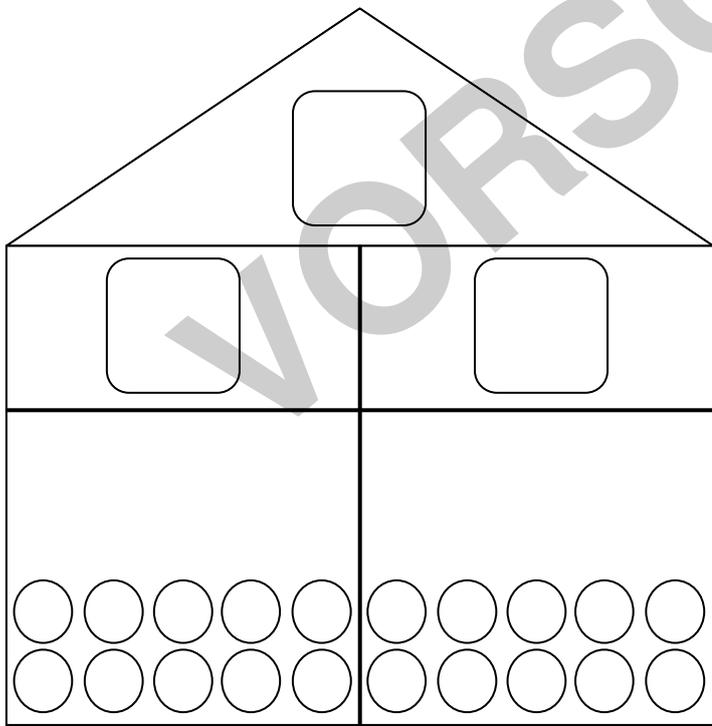
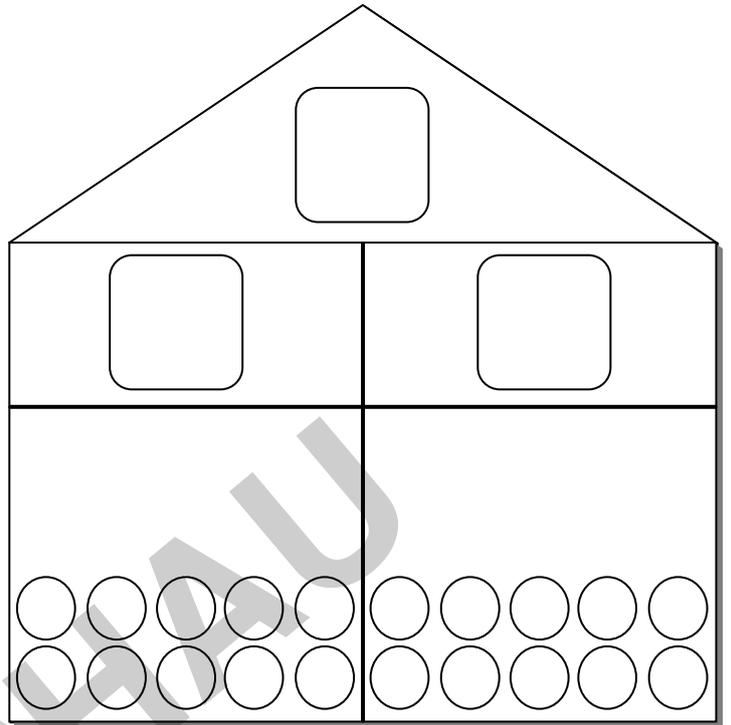
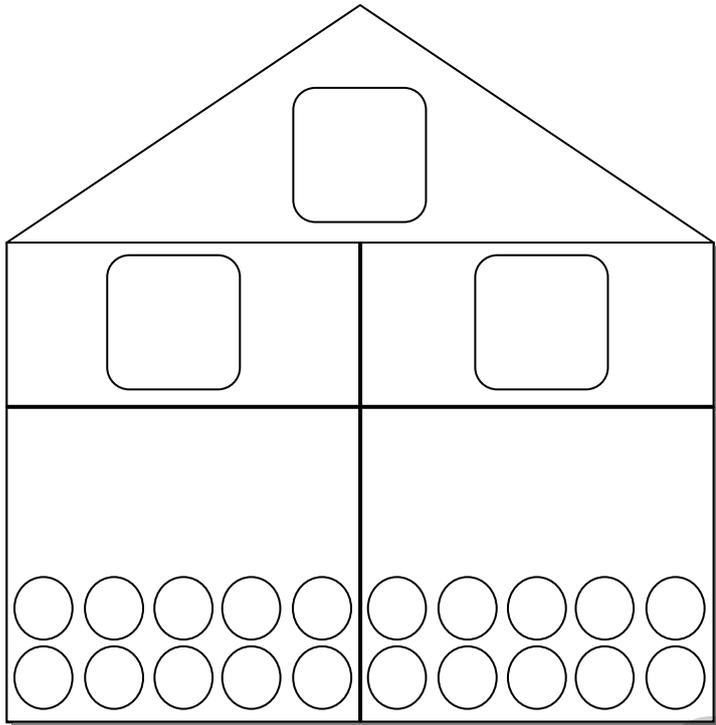
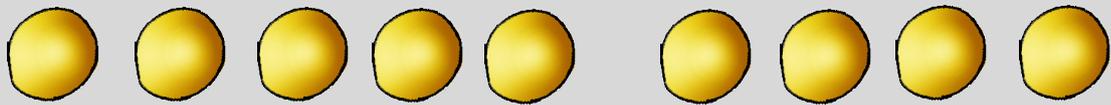
Schrift: Andika Leseschrift

Matobe-Verlag

<http://www.matobe-verlag.de>







[zur Vollversion](#)