Anfangsunterricht nach Maria Montessori – Streifenbrett Addition

ab Klasse 1

Angeboten wird ein Materialpaket zum Streifenbrett zur Addition nach Maria Montessori zum Selbstausdruck.

Das Streifenbrett zur Addition ist einsetzbar ab einem Alter von fünf Jahren. Es bietet sich an für den Einsatz während der freien Arbeit in der Schuleingangsphase, im 1. Schuljahr der Grundschule, im Förderunterricht und in der Förderschule. Es eignet sich ebenfalls für Übungsmöglichkeiten im häuslichen Rahmen.

Zielsetzung:

Mit dem Streifenbrett zur Addition werden alle möglichen 81 Grundaufgaben mit einstelligem Summanden geübt. Die Kinder erhalten Einsicht in das Wesen der Addition. Sie erkennen, dass Summanden vertauscht und auch zerlegt werden können. Sie üben die Ergänzung zur 10 und die Zehnerüberschreitung.

Inhalt des Materialpakets:

- Das Streifenbrett besteht im Original aus Holz, ebenso die dazugehörigen Streifen und die Kontrolltafeln. Das Brett ist von links nach rechts und von oben nach unten in 2 x 2 Zentimeter große Quadrate aufgeteilt. Im vorliegenden Material beträgt die Kästchengröße für das Streifenbrett 1 x 1 Zentimeter. Über der oberen Kästchenreihe befinden sich die Zahlen 1 bis 18. Die Zahlen von 1 bis 10 sind rot, die Zahlen von 11 bis 18 sind blau. Hinter der 10 teilt eine senkrechte rote Linie das Brett. Da mit diesem Material die Grundaufgaben mit einstelligem Summanden geübt werden und da 9 + 9 = 18 ist, endet das Brett mit der 18.

- Es empfiehlt sich, das Streifenbrett, die Streifen und die Kontrolltafeln auf DIN A3 große Kartons zu kopieren und diese zu laminieren. Bei einer direkten Vergrößerung des Streifenbretts auf DIN A3 erhält man eine Kästchengröße von 1,5 Zentimetern. Möchten Sie eine Kästchengröße von zwei Zentimetern wie im Original, schneiden Sie die Tabelle aus und kopieren Sie diese mit einem Vergrößerungsfaktor von 200 Prozent. Die Streifen müssen dann auch entsprechend vergrößert werden. Soll das Streifenbrett noch stabiler sein, können Sie es auf Holz aufkleben.

- Zwei Sätze Streifen in Blau und Rot
  Die neun blauen Streifen sind am Ende mit den Ziffern von 1 bis 9 in Rot versehen.

  Die neun roten Streifen sind durch blaue Linien in Quadrate aufgeteilt und am Ende mit den Ziffern von 1 bis 9 in Blau beschriftet.

- Kontrolltafel 1: Sie enthält alle 81 möglichen Additionsaufgaben mit den Summanden von 1 bis 9.

- Kontrolltafel 2: Hier sind die Tauschaufgaben von Kontrolltafel 1 weggelassen.

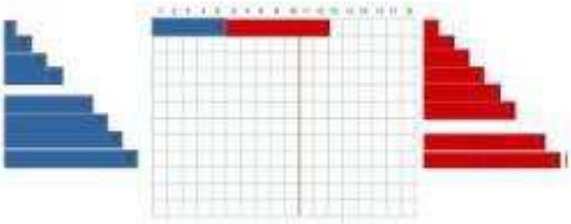
- Zehn Vordrucke mit je neun Additionsaufgaben entsprechend der Kontrolltafel 1. Normalerweise sind neun Vordrucke für Additionen von 1 bis 9 vorgesehen. Da es auch eine Übung mit der Null als Summanden gibt, habe ich noch ein entsprechendes Blatt hinzugenommen. Die Vordrucke kann man für die einzelnen Kinder kopieren und zusammenheften. Wenn Sie die Vordrucke laminieren, können die Kinder die Ergebnisse mit einem Folienstift notieren.

- Aufgabensammlung
  Die Aufgabensammlung besteht aus 81 Aufgabenkärtchen und 81 Ergebniskärtchen. Es ist empfehlenswert, die Seiten vor dem Ausschneiden zu laminieren.

- 14 Karteikarten mit Übungsbeispielen für die Hand des Lehrers. Diese kann man ebenfalls laminieren und sie gegebenenfalls neben sich legen, wenn man mit dem Kind eine Übung durchführt. Die Karteikarten enthalten sechs Karten mit Abbildungen. So kann man die Übung auf einen Blick erfassen und muss nicht immer die Beschreibung durchlesen. Es ist auch möglich, mit dem Kind die auf der Abbildung beschriebene Arbeitsweise zu besprechen. Anschließend kann es seine Übung fortsetzen.

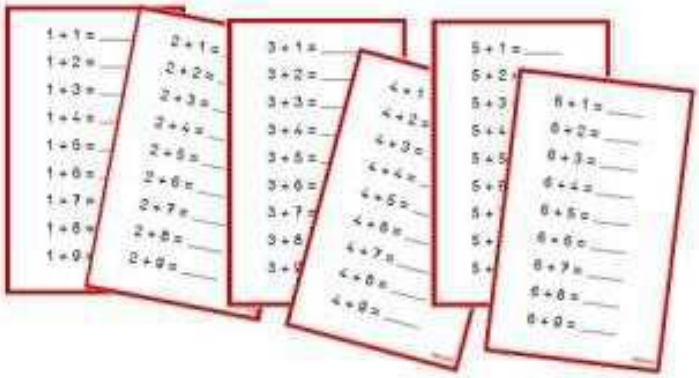
Streifenbrett zur Addition

Bilden von Additionsaufgaben



5 + 7 = 12

Aufgabenvordrucke

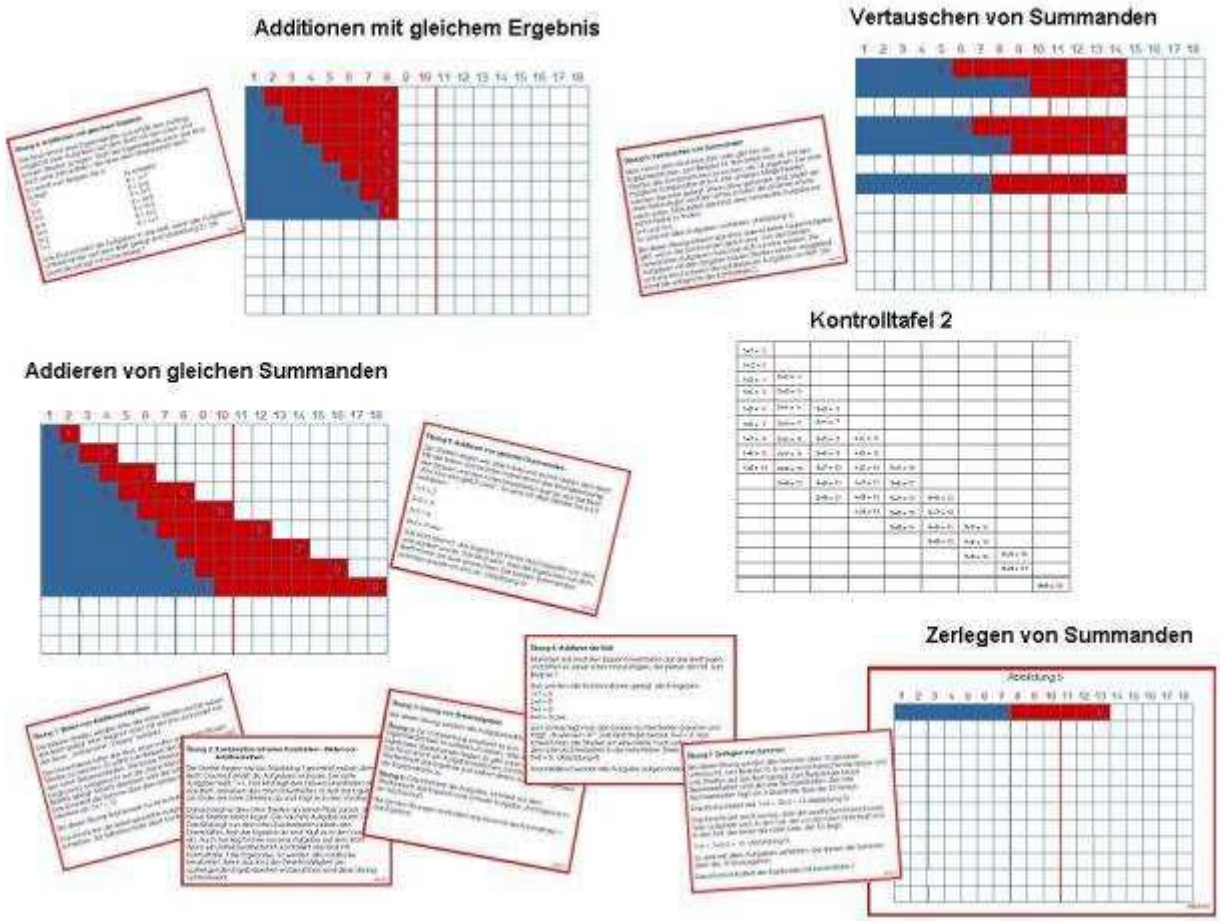


Einzelaufgaben mit Lösungskärtchen

3 + 1 =	4
4 + 8 =	12
5 + 3 =	8

6 + 6 =	12
7 + 8 =	15
8 + 9 =	17

Kontrolltafel 1



Viel Freude und Erfolg mit dem Streifenbrett zur Addition wünscht Ihnen

Ihr Niekao-Lernwelten-Team

ÜBEN MIT SPASS -LERNEN MIT ERFOLG!