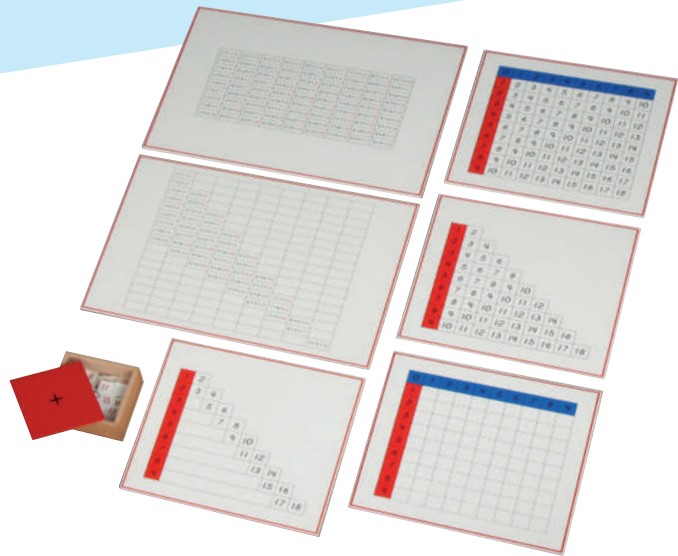


# Kontrolltafeln und Additionstabellen Art.-Nr. 130448



**Kategorie:** Mathematisches Material

**Zeitpunkt:** Nach der Arbeit mit dem Streifenbrett zur Addition

**Materialbeschreibung:**

**Kontrolltafeln 1 und 2:** Das Material besteht aus zwei rechteckigen Tafeln. Auf der Kontrolltafel 1 sind alle möglichen Kombinationsaufgaben und deren Ergebnis im Zahlenraum von 1 bis 9 abgebildet. Auf der Kontrolltafel 2 sind die Kombinationsaufgaben ohne die Umkehraufgaben abgebildet.

**Additionstabellen 1, 2, 3 und 4:** Das Material besteht aus vier quadratischen Tafeln und den entsprechenden Ergebnisplättchen in einer roten Holzkiste. Die Tabellen gliedern sich in zehn mal zehn Quadrate.

**Additionstabelle 1:** Die oberste horizontale Quadratreihe ist blau und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die erste vertikale Quadratreihe am linken Rand ist rot und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die weißen Felder sind mit fortlaufenden Zahlenreihen beschriftet.

**Additionstabelle 2:** Die erste vertikale Quadratreihe am linken Rand ist rot und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die Tabelle ist von oben links nach unten rechts diagonal geteilt. Somit sind die weißen Felder im linken Teil der Tabelle mit fortlaufenden Zahlenreihen beschriftet.

**Additionstabelle 3:** Die erste vertikale Quadratreihe am linken Rand ist rot und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die Tabelle ist von oben links nach unten rechts diagonal geteilt, in jeder der horizontalen Reihen sind nur zwei weiße Felder der Tabelle vorhanden und mit fortlaufenden Zahlenreihen beschriftet.

**Additionstabelle 4:** Die oberste horizontale Quadratreihe ist blau und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die erste vertikale Quadratreihe am linken Rand ist rot und mit den Zahlen von 1 bis 10 beschriftet. Die weißen Felder sind unbeschriftet.

**Ziele:**

- Einsicht in den Aufbau von Additionsaufgaben
- Üben und Einprägen von Kombinationsaufgaben
- Einsicht in die Austauschbarkeit der Summanden

**Darbietung Additionstabelle 1:**

**Aufgabe: 3 + 4**

Der Finger der linken Hand fährt an der vertikalen, roten Markierung und der Finger der rechten Hand an der horizontalen, blauen Markierung bis zur entsprechenden Zahl. An der blauen Markierung bis zur 3 und an der roten Markierung bis zur 4. Dann bewegen sich die Finger in der entsprechenden Reihe aufeinander zu. Im Schnittpunkt liegt das Feld mit dem Ergebnis der Aufgabe.

**Darbietung Additionstabelle 2:**

**Aufgabe: 6 + 8**

Zwei Finger bewegen sich an der vertikalen, roten Markierung von den entsprechenden Zahlen aus hin zur Mitte der Tabelle. Der Finger in der oberen Reihe bewegt sich von der 6 bis zum Ende der in dieser Reihe aufgezeichneten Quadrate und dann senkrecht nach unten, bis er auf den zweiten Finger trifft, der sich von der 8 aus horizontal nach rechts bewegt hat. Im Schnittpunkt liegt das Feld mit dem Ergebnis der Aufgabe.

**Darbietung Additionstabelle 3:**

**Aufgabe: 5 + 3**

Zwei Finger bewegen sich an der vertikalen, roten Markierung von den entsprechenden Zahlen 5 und 3 aus bis zum Ende der aufgezeichneten Quadrate und dann aufeinander zu. Im Schnittpunkt liegt das Feld mit dem Ergebnis der Aufgabe.

**Darbietung Additionstabelle 4:**

Die ausgelegten Ergebnisplättchen werden wie bei der Additionstabelle 1 angeordnet.

**Lernkontrolle:** Kontrolltafel 1 und 2