

Streifenbrett Subtraktion Anleitung

Einleitung:

Die Streifenbretter dienen zum Darstellen und Verdeutlichen von verschiedenen Rechenoperationen.

Anwendung:

Beim Streifenbrett zur Subtraktion sind die über den Kästchen aufgedruckten Zahlen von 1 bis 9 blau und von 10 bis 18 rot.

Ein Erwachsener nimmt das Brett und legt es vor sich hin. Nun nimmt er die blauen Streifen und legt diese rechts neben das Brett.

Es empfiehlt sich, die Streifen der Reihe nach abwärts zu legen (9,8,7...1).

Die roten Streifen werden hier nicht gebraucht und können weggelassen werden.

Übung 1:

Eine Zahl wird gewählt von der subtrahiert wird, z.B. die Zahl 10.

Nun werden alle auf dem Brett abgedruckten Zahlen über 10 (11 bis 18) mit einem passenden Streifen (Holzstreifen ohne aufgedruckte Zahlen) abgedeckt.

Nun wird der erste blaue Streifen auf das Brett in die erste Kästchen-Reihe unter die 10 gelegt (von der 10 ausgehend nach links). Der blaue Streifen endet bei der Zahl 1.

Das Ergebnis wird abgelesen:

$$10-9=1$$

Der zweite Streifen wird in die zweite Kästchen-Reihe unter die 10 gelegt und das Ergebnis kann wieder abgelesen werden:

$$10-8=2$$

Danach folgen die noch ausliegenden Streifen.

Übung 2:

Der Erwachsene führt z.B. die Rechnung $8 - 3$ vor. Dabei legt er unter die auf dem Brett aufgedruckte 8 den blauen 3er Streifen (d.h. in die erste Kästchen-Reihe von der 8 ausgehend nach links). Der Streifen endet bei der Zahl 5 (auf dem Brett aufgedruckt).

Nun kann das Ergebnis abgelesen werden. „ $8-3=5$ “

Variationen:

Aufgabenkarten können erstellt werden, die zur Kontrolle auf der Rückseite die Lösungen enthalten.