

- 4 Was ist neu?
- 5 Grundgedanken zum Aufbau der Kartei „Auf dem Weg zum denkenden Rechnen“
- 6 Was ist beim Einsatz des förderdiagnostischen Tests zu beachten?
- 7 Was ist beim Einsatz der Arbeitskarten zu beachten?
- 8 Literaturliste
- 9 Impressum

Testaufgaben

- 1 Wie viele?
- 2 Vorwärts und rückwärts Zählen bis 100
- 3 Nachbarzahlen bestimmen
- 4 In Zweierschritten vorwärts/rückwärts zählen
- 5 Zahlenkarten ordnen
- 6 Zerlegung der Zahlen 2 bis 9
- 7 Zerlegung der Zahlen 10 und 20
- 8 Bewusstes Sehen bis 10
- 9 Schnelles Sehen am Rechenschiffchen
- 10 Bündeln: Wie viele?
- 11 Zahlen hören und schreiben
- 12 Bewusstes Sehen im Hunderterpunktefeld
- 13 In Fünfer- und Zehnerschritten vorwärts/rückwärts zählen
- 14 Wie viel mehr/weniger?
- 15 Kraft der 5 (bis 10)

- 16 Kraft der 10 (bis 20)
- 17 Kraft der 10 (bis 100)
- 18 Verdoppeln bis 20
- 19 Verdoppeln bis 100
- 20 Halbieren bis 20
- 21 Halbieren bis 100
- 22 Rechnen mit Zehnern
- 23 Zehner-Analogien
- 24 Kombinieren von Strategien: Verdoppeln und Halbieren +/- 1
- 25 Kombinieren von Strategien: Kraft der 5
- 26 Kombinieren von Strategien: Kraft der 10
- 27 Kombinieren von Strategien: $27 + 8$ und $44 - 9$
- 28 Kombinieren von Strategien: $55 + 38$ und $64 - 28$

Zählen

- 1 Plättchen zählen
- 2 Zahlenkarten bis 20 ordnen
- 3 Zählen am Zahlenband bis 100
- 4 Nachbarzahlen am Zahlenband
- 5 Nachbarzahlen finden (Spiel: „Die grüne 50“)
- 6 Zweierschritte am Rechenschiffchen
- 7 Wie viele Würfel? – In Zweierschritten zählen
- 8 Zahlenfolgen in der Hundertertafel verstehen
- 9 Zählen in Schritten in der Hundertertafel

- 10** Ausgewählte Zahlenkarten bis 20 auf dem Rechenstrich ordnen
- 11** Ausgewählte Zahlenkarten bis 100 auf dem Rechenstrich ordnen

Zahlzerlegung / Schnelles Sehen

- 1** Zerlegung der Zahlen von 2 bis 9
- 2** Zerlegung der Zahlen von 2 bis 9 am Rechenschiffchen
- 3** Alle Zerlegungen der 10
- 4** Alle Zerlegungen der 20
- 5** Zahlzerlegung (Spiel: „Klapp die Karten“)
- 6** Bewusstes und schnelles Sehen
- 7** Zahldarstellung bis 10 – bewusstes Sehen
- 8** Zahldarstellung bis 20 – bewusstes Sehen
- 9** Zahlzerlegung am Rechenschiffchen
- 10** Zeichnen des Rechenschiffchens aus der Erinnerung
- 11** Schnelles Sehen am Rechenschiffchen
- 12** „Würfelburg“: Gruppen sehen und addieren
- 13** Wie viele im Hunderterpunktfeld?
- 15** Ergänzen bis 10 mit den Fingern
- 16** Ergänzen bis 100 – Zerlegung der 100

Stellenwerte verstehen / Zahlen lesen und schreiben

- 1** Bündeln bis 100
- 2** Zahldarstellung mit Mehrsystemblöcken (1)
- 3** Zahldarstellung mit Mehrsystemblöcken (2)
- 4** Zahlen hören und schreiben bis 100
- 5** Kraft der 10 (Spiel: „Zehner-Einer-Quiz“)
- 6** Zahlen in die Hundertertafel schreiben

Grundstrategien der Addition und Subtraktion

- 1** „Fingerblitz“
- 2** Erstes Rechnen (Finger klappen)
- 3** 1 oder 2 mehr/weniger (Finger klappen)
- 4** Mehr/weniger (Spiel: „Hamstern“)
- 5** 1 oder 2 mehr/weniger (Spiel: Würfeln)
- 6** Gegensinniges Verändern
- 7** Verdoppeln mit dem Spiegel
- 8** Verdoppeln mit den Fingern
- 9** Verdoppeln am Rechenschiffchen
- 10** Verdoppeln von Zehnerzahlen
- 11** Rechnen mit Zehnerzahlen
- 12** Halbieren bis 20
- 13** Halbieren am Rechenschiffchen
- 14** Halbieren von Zehnerzahlen
- 15** Gerade und ungerade Zahlen
- 16** Geschicktes Rechnen
- 17** Geschicktes Rechnen (Spiel: „Würfelraten“)
- 18** Gleichungen – Was ist gleich?

- 19 Tauschaufgaben am Rechenschiffchen
- 20 Rechnen mit Zehnerzahlen ($10 + 3$ und $10 - 7$)
- 21 Rechnen mit Zehnerzahlen bis 100 ($30 + 7$ und $80 - 3$)
- 22 Zehner Analogien (Spiel: „Aufgabenpaare finden“)
- 23 Zehner-Analogien

Kombinierte Strategien der Addition und Subtraktion

- 1 Verdoppeln und Nachbaraufgaben
- 2 Strategie: Verdoppeln/Halbieren ± 1 (oder 2)
- 3 Kraft der 5 und Ableitungen
- 4 Strategie: Kraft der 5
- 5 Addition und Subtraktion von 10 ($4 + 10$ und $14 - 10$)
- 6 Strategie: Kraft der 10
- 7 Strategie: Gegensinniges Verändern
- 8 Strategie: Teilschrittverfahren
- 9 Zahlenmauern
- 10 Rechendreiecke
- 11 Additionsaufgaben bis 100 (Zahlenblick schulen)
- 12 Addition mit Übergang ($27 + 8$)
- 13 Subtraktionsaufgaben bis 100 (Zahlenblick schulen)
- 14 Subtraktion mit Übergang ($44 - 9$)
- 15 Addition zweistelliger Zahlen mit Übergang ($55 + 38$)
- 16 Subtraktion zweistelliger Zahlen mit Übergang ($64 - 28$)
- 17 Verdoppeln zweistelliger Zahlen bis 100
- 18 Halbieren zweistelliger Zahlen bis 100
- 19 Spiel: „Genau daneben“
- 20 Geschicktes Rechnen am Zahlenfeld