

Differenzierungsmatrix zum Thema: Addition und Subtraktion bis 100

Abstrakt kognitive Komplexität	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Rechnen mit Zahlen ohne Anschauung - Richtiges Verwenden der Rechenzeichen 	<ul style="list-style-type: none"> - Sachaufgaben in Textform - mathematische Sachverhalte erkennen
Symbolische Ebene/ Darstellung	<ul style="list-style-type: none"> - Zehnerzahl als Streifen erkennen - Arbeiten mit Zahlenstreifen - Zahlenstrich Tafelbild erkennen - Rechenzeichen kennen und als Rechenoperationen einsetzen 	<ul style="list-style-type: none"> - Anhand von Symbolen am Tafelbild zu Rechnung gelangen Erkenntnis: <ul style="list-style-type: none"> - Zehner verändern sich - Einer bleiben gleich 	<ul style="list-style-type: none"> - Anhand von Symbolen am Tafelbild zu Rechnung gelangen Erkenntnis: <ul style="list-style-type: none"> - Zehner bleiben gleich - Einer verändern sich 	<ul style="list-style-type: none"> - Am Tafelbild anhand von Symbolen Aufgaben erkennen und über Zerlegen der Einer zur Lösung gelangen Zahlenbild  26 5 26+5 26 + 4 + 1	<ul style="list-style-type: none"> - Am Tafelbild anhand von Symbolen Aufgaben erkennen und über Zerlegen des zweiten Summanden bzw. Subtrahenden zur Lösung gelangen  24 33 24 + 33 24 + 30 + 3	<ul style="list-style-type: none"> - Am Tafelbild anhand von Symbolen Aufgaben erkennen und über Zerlegen des zweiten Summanden bzw. Subtrahenden zur Lösung gelangen  26 45 26 + 45 26 + 40 + 5	<ul style="list-style-type: none"> - Zu Bildgeschichten erzählen und Aufgaben ableiten
anschaulich praktisch	Erkenntnis: <ul style="list-style-type: none"> - Ein Zehner umfasst 10 Teilmengen z.B. Steckwürfel, Holzbündel, Kugeln - Plus dazugeben von Material - Minus als Wegnehmen von Material 	<ul style="list-style-type: none"> - Zehner, Einer mit Hilfe von Material (Steckwürfel, Holzbündel, Kugeln) legen Erkenntnis: <ul style="list-style-type: none"> - Zehner verändern sich durch Hinzulegen bzw. Wegnehmen von Material - Einer bleiben gleich 	<ul style="list-style-type: none"> - Zehner, Einer mit Hilfe von Material (Steckwürfel, Holzbündel, Kugeln) legen Erkenntnis: <ul style="list-style-type: none"> - Zehner bleiben gleich - Einer verändern sich 	<ul style="list-style-type: none"> - Einsatz des Hunderterzuges - Auffüllen des jeweiligen Hängers bis zum vollen Zehner - Herausnehmen aus dem Hänger bis zum neuen Zehner 	<ul style="list-style-type: none"> - Arbeit mit Zehnerstangen und einzelnen Würfeln bzw. Holzbündeln und einzelnen Hölzern 	<ul style="list-style-type: none"> - Legen mit Zehnerstangen und Einerwürfeln - Goldenes Perlenmaterial 	<ul style="list-style-type: none"> - Erzählen einer Geschichte mit mathematischen Inhalt - Daraus eine Aufgabe zum Rechnen ableiten
	Z ± Z	ZE ± Z	ZE ± E Ohne Überschreiten	ZE ± E mit Überschreiten	ZE ± ZE ohne Überschreiten	ZE ± ZE mit Überschreiten	Sachaufgaben Thematische Komplexität