

Ich kann...

BIST												
Zahlen und Operationen	Zahlenraum	Zahlen bis 1000 lesen, darstellen, schreiben	Zahlen bis 1000 zueinander in Beziehung setzen (>, <, =, ≠)	Zahlen auf volle Zehner und Hunderter runden	spielerisch mit Zahlen umgehen (Zahlenrätsel, ...)	Zahlen bis 10 000 lesen, schreiben und darstellen	den erweiterten dekadischen Aufbau im ZR 10 000 verstehen	Zahlen bis 100 000 zueinander in Beziehung setzen (>, <, =, ≠)	im ZR 100 000 auf volle Zehner, Hunderter und Tausender runden	spielerisch mit großen Zahlen umgehen (Zahlenrätsel, ...)	den ZR bis 1 Million in Grobstruktur darstellen und orientieren	IK 1 · Zahlendarstellungen und Beziehungen verstehen · Zahlen runden und Anzahl schätzen · Das Wesen der Bruchzahl verstehen IK 2 · Die Grundrechnungsraten und ihre Zusammenhänge verstehen · Mündliches Rechnen und schriftliche Rechenverfahren sicher beherrschen
	+/-	Grundrechnungsarten im ZR 1000 anwenden	einfache Grundrechnungsarten im ZR 1000 im Kopf lösen	schriftliche Addition und Subtraktion im ZR 1000 verstehen u. lösen	Rechenstrategien u. Rechenvorteile im ZR 1000 anwenden	Umkehroperationen, Tausch-, und Analogieaufgaben ausführen	schriftl. Grundrechnungsarten (+/-) im ZR 100 000 lösen	mündlich Rechnen im ZR 100 000 unter Anwendung d. Rechenvorteile	Runden im ZR 100 000 (HT)	im ZR HT Ergebnisse mit Hilfe von Überschlagsrechnungen schätzen	Schriftl. Grundrechnungsarten (+/-) über HT lösen	
	·/:	die Zahl Null beim Multiplizieren/Dividieren richtig anwenden	1x1 Tausch- und Umkehraufgaben ohne Rest durchführen	1x1 Tausch- und Umkehraufgaben ohne Rest durchführen	schriftliche Multiplikationen mit einstelligem Multiplikator lösen	schriftliche Divisionen mit einstelligem Divisor lösen	Ergebnisse mit Hilfe von Überschlagsrechnungen durchführen	schriftliche Multiplikationen (zweistellig) im ZR HT lösen	schriftliche Divisionen (zweistellig) im ZR HT lösen	Multiplikationen/Divisionen im ZR HT mit Probe lösen	Division und Multiplikation mit großen Zahlen anwenden	
	Sachaufgaben	mathem. Problemstellungen aus Sachaufgaben herausarbeiten	Rechenoperationen komplexen Sachverhalten zuordnen	Sachverhalte mit Zahlen und Platzhaltern beschreiben	verschied. Darstellungsformen (Skizze, Tabelle, etc.) verbalisieren	verschied. Darstellungsformen (Skizze, Tabelle, etc.) erstellen	Sachverhalte in verschied. Formen (Skizze, Tabelle, etc.) darstellen	einfache Gleichungen erstellen und die Ergebnisse verbalisieren	Daten aus graphischen Darstellungen ablesen	Daten aus graphischen Darstellungen interpretieren	Datenreihen in graphischen Darstellungen abbilden	
		Brüche erkennen	Teilen, Brechen, Zerschneiden als Bruchzahlbegriff erkennen	Bruchzahlen lesen und Schreiben	Bruchteile bildhaft darstellen	Bruchzahlen vergleichen	mit Bruchzahlen rechnen	Bruchzahlen in Sachaufgaben anwenden	echte und unechte Brüche unterscheiden	Bruchzahlen und Dezimalzahlen vergleichen	Bruchzahlen als Dezimalzahlen darstellen	

Größe	die verschiedenen Größen den Maßeinheiten zuordnen	gebräuchliche Größen in unterschiedl. Schreibweise darstellen	mit Maßen und Größen rechnen	Größen in Sachaufgaben anwenden	Größen in Sachsituationen schätzen, messen und vergleichen							IK 3 · Größenvorstellungen besitzen und Einheiten erkennen · Größen messen und schätzen · Mit Größen operieren
-------	--	---	------------------------------	---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---

Ebene und Raum	Eigenschaften von Gerade und Strecke benennen	parallele Gerade, Strecken und rechte Winkel zeichnen	Positionen in einfachen Plänen feststellen	Lagen von Punkten in Plänen aufsuchen und beschreiben	Wege mit Hilfe von Plänen beschreiben	Einfache Pläne entwickeln						IK4 · Geometrische Figuren erkennen, benennen und darstellen · Beziehung bei geometrischen Figuren erkennen · Mit geometrischen Figuren operieren · Umfang und Flächeninhalt ermitteln
	Rechteck und Quadrat erkennen und benennen	Eigenschaften von Flächen beschreiben	Den Umfang berechnen und in Sachaufgaben anwenden	Flächeninhalte berechnen und in Sachaufgaben anwenden	Zusammengesetzte Flächen berechnen	Körper (Würfel, Kugel, etc.) erkennen und benennen	Merkmale von Körpern beschreiben und vergleichen	Kantenmodelle von Körpern herstellen	Komplexe geometrische Muster erkennen und fortsetzen	Komplexe geometrische Figuren spiegeln und zusammensetzen		