



Mathebüro Übersicht – Ich kann...

Kompetenzraster Teiler/Vielfache/Primzahlen

	 L1	 L2	 I1	 I2	
Teiler	Ich kann die Teilmenge von einfachen Zahlen bestimmen.	Ich kann die Teilmenge von großen Zahlen bestimmen.	Ich kann den ggT bestimmen.	Ich kann die Primfaktorzerlegung für die Bestimmung des ggT nutzen.	
Vielfache	Ich kann die Vielfachmenge von einfachen Zahlen bestimmen.	Ich kann die Vielfachmenge von großen Zahlen bestimmen.	Ich kann den kgV bestimmen.	Ich kann die Primfaktorzerlegung für die Bestimmung des kgV nutzen.	
Teilbarkeitsregeln I	Ich kann die Teilbarkeitsregel für 2, 5, 10 und 4 in eigenen Worten erklären.	Ich kann die Regel für 3, 9 und 6 in eigenen Worten erklären.	Ich kann alle Regeln mit eigenen Worten erklären.	Ich kann die Teilbarkeitsregeln mit mathematischen Fachbegriffen erklären.	
Teilbarkeitsregeln II	Ich kann die Teilbarkeitsregel für 2, 5, 10 und 4 anwenden.	Ich kann die Teilbarkeitsregel für 3, 9 und 6 anwenden.	Ich kann alle Teilbarkeitsregeln anwenden.	Ich kann alle Teilbarkeitsregeln begründen.	
Primzahlen	Ich kann Primzahlen erkennen.	Ich kann überprüfen, ob eine Zahl eine Primzahl ist.	Ich kann manche Zahlen in ihre Primfaktoren zerlegen.	Ich kann jede Zahlen in ihre Primfaktoren zerlegen.	