



Was bedeuten die Begriffe zur Teilbarkeit?

Begriff	Erklärung und Beispiel
Teiler einer Zahl	Zahlen, die eine Zahl ohne Rest teilen: 9 ist Teiler von 45
gemeinsame Teiler	Teiler, die zu zwei Zahlen gehören: 3 ist Teiler von 12 und 54
größter gemeinsamer Teiler (ggT)	größter Teiler, der zu zwei Zahlen gehört: der ggT von 78 und 48 ist 6
Vielfache einer Zahl	zur Zahl gehörende Reihenzahlen: 28 ist Vielfaches von 7
gemeinsame Vielfache	gemeinsame Reihenzahlen: 18 ist gemeinsames V. von 6 u. 9
kleinstes gemeinsames Vielfaches (kgV)	kleinste gemeinsame Reihenzahl: das kgV von 12 und 15 ist 60
Primzahl	Zahl ohne Teiler außer 1 und sich selbst: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
Quadratzahl	Vielfaches einer Zahl mit sich selbst: 64 ist Quadratzahl von 8