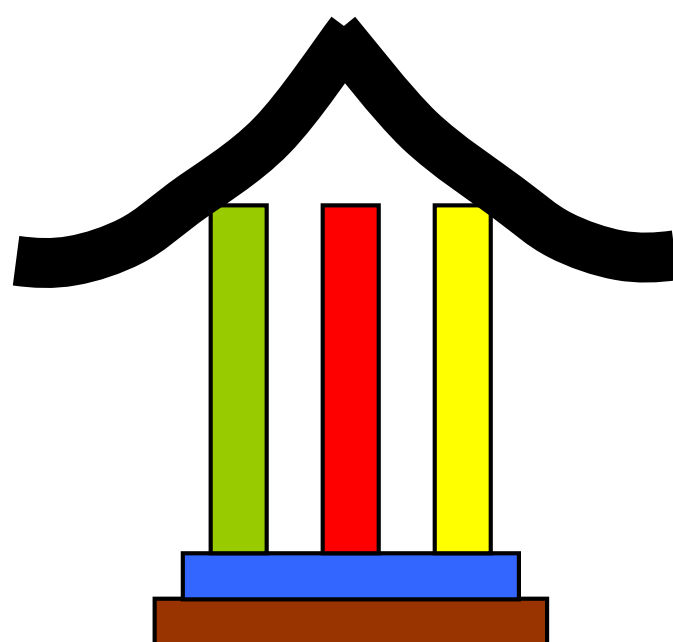


Kernwissen Mathematik



Klasse 5

Arithmetik Probleme lösen durch Rechnen mit Zahlen (mit und ohne TR)



	+	-	·	:	Schreibweisen
natürl. Zahlen	$34572 + 59349 =$	$95748 - 9739 =$	$421 \cdot 219 =$	$2037 : 19 =$	$28 \cdot 10^4$

schriftliches Rechnen

negat. Zahlen	$(-2) + (-3) =$	$(-7) - (-4) =$	$(-53) \cdot (-2) =$	$6 : (-2) =$	
---------------	-----------------	-----------------	----------------------	--------------	--

Klam.entf. à Zahlenstrahl $(-):(-) = (+)$, $(+):(-) = (-)$

- Klammersetzung:
 - Rechen- und Vorzeichen immer durch Klammer trennen: $(-4) + (-2)$
 - + Vorzeichen können weggelassen werden: $(+4) - (+2) = 4 - 2$
 - $+(-)$ bzw. $-(+)$ wird zu $-$ und $-(-)$ zu $+$: $7+(-2)-(-5)-(+1) = 7 - 2 + 5 - 1$
- Runde: $34761 \approx g$ (auf Hunderter)
- Ordne: $-8+7$; $-17-19$; $-45+20$; $-6-16$; $-3 \cdot (-7)$; $-15:3$
- Stellenverschiebung: $12 \text{ ha} = g \text{ dm}^2$
- Begriffe: Primzahl, Summe, Differenz, Produkt, Quotient, Anteil

Geometrie Vermessen von Gegenständen (Figuren, Körper, Fläche, Volumen)

