

Summe	$(a - 2)a + 3$
Produkt	$3x^{2y}$
Quotient	$(3a - 2ac + 3) : (5c - 3)^3$
Potenz	$(a - 2)^{a+3}$
1. Binom	$9a^2 + 12a + 4$
2. Binom	$36a^2 - 24a + 4$
3. Binom	$100a^2 - 36$

mehrmals Ausklammern	$nx - ny - 2x + 2y$
geratenes Binom	$a^2 + 3a - 28$
Doppelbruch	$(1 - \frac{1}{x}) : (\frac{1}{x^2} + \frac{1}{x^3})$
Zehnerlogarithmus	$\log(a - 2) - \log(a^2)$
Natürlicher Logarithmus	$\ln(a) + \ln(a^3)$
2er-Logarithmus	$\log_2(a) + 3$
Definitionsmenge	$D = \mathbb{R} \setminus \{0, 1\}$

Lösungsmenge	$L = \{-1, 1\}$
Grundmenge	$G = Q$
lineare Gleichung	$x\sqrt{16} + 2x\sqrt{50} = \sqrt{8}$
Parametergleichung	$x\sqrt{a^2} + 2x\sqrt{2a^2} = \sqrt{4a^2}$
quadrat. Gleichung	$x^2 - 8x = -14$
Bruchgleichung	$\frac{45}{2y-9} - 2 = -\frac{27}{9-2y}$
Wurzelgleichung	$\sqrt{16x} + 2\sqrt{100x} = \sqrt{8}$

Log. Gleichung	$\log(20 - 4x) = 2$
Exponentialgleichung	$2 \cdot 3^{x+1} = 10^x$
Gleichungssystem	$\begin{cases} 3x + y = 73 \\ 2x - y = 32 \end{cases}$
Textgleichung	Die Summe und der Quotient zweier Zahlen ergeben je 5. Bestimmen Sie die Zahlen.
komplexe Gleichung	$x^2 - 3x = -22.5$