

Mathematische Formel	Eingabe in MAR	Bemerkung
$2a + 3b - 1$	2*a+3*b-1 oder 2a+3b-1	
$(a + b)(a - b)$	(a+b)*(a-b)	
$A + 0.000005$	A+.000005 oder A+5.0E-6	Wissenschaftliches Format
$a + 1000000$	a+1000000 oder a+1.0E6	
x^2	x^2	Potenzieren
$(a \cdot b)^n$	(a*b)^n	
$a^{(m-n)}$	a^(m-n)	
x^{5ab-c}	x^(5*a*b-c)	
\sqrt{a}	sqr(a) oder a^(1/2) oder a^0.5	Wurzelziehen
$\sqrt[n]{a}$	a^(1/n)	Beachte: a^1/n ist falsch
$\frac{a^3}{\sqrt[4]{a}}$	(a^3)/(a^.25) oder (a^3)/(a^(1/4))	
$\left \left(a - \frac{b}{c} \right) \right $	Abs((a-b/c))	Absolutwert
$5!$	5!	Das Fakultätszeichen „!“
$(m - n)!$	(m-n)!	Beispiel für m=10 und n=6: (10-6)! = 4! = 24
$\frac{5!}{(n - 3)!}$	5!/(n-3)!	
$\frac{n!}{r!m!}$	n!/((r!)*(m!))	
$\sin x$	sin(x)	Winkelfunktion
$\frac{\sin x}{\cos 2x}$	Sin(x)/cos(2x)	
$\sin \frac{\alpha + \beta}{2}$	sin((a+b)/2)	
$\sin a \cdot \cos b$	sin(a)*cos(b)	
$\cos^{-1} x$	Arccos(x)	
$\frac{22}{\frac{4 + \sqrt{5}}{3 + x^2}}$	22/(4+sqr(5))	
$\frac{3 + x^2}{2 - \sqrt{1 - x^2}}$	(3+x^2)/(2-sqr(1-x^2))	
$n \cdot \log_e x$	n*ln(x)	Logarithmus zur Basis e (natürlicher Logarithmus)
$n \cdot \log_{10} x$	n*lg(x)	Logarithmus zur Basis 10
$n \cdot \log_2 x$	n*lb(x)	Logarithmus zur Basis 2
$\log_a b$	ln(b)/ln(a) oder lg(b)/lg(a) oder lb(b)/lb(a)	
$\log_e \sin x$	ln(sin(x))	Zusammengesetzte Funktionen
$\log_{10} \log_{10} (3 + 2\sqrt{\sin x})$	lg(lg(3+2*sqr(sin(x))))	
$\log_e (x + \sqrt{x^2 + 1})$	ln(x+sqr(x^2+1))	