

Grundlegende Zeichen in MAR (mathematische Operatoren und sonstige Zeichen)

Zeichen	Eingabe in MAR	Ergebnis in MAR	in Worten
+	4+3	= 7	Plus (addieren)
-	4-3	= 1	Minus (subtrahieren)
*	4*3	= 12	Mal (multiplizieren)
/	5/4	= 1.25	Teilen (dividieren)
\	4\3	= 1	Ganzzahlig teilen (integer dividieren)
^	4^3	= 64	Hoch (potenzieren)
!	4!	= 24	Die Fakultät bilden
()	3*(3+4) sin(90)	= 21 = 1	Klammern – Rechenpriorität ändern oder zur Anwendung von Funktionen
'	X=2+3 'Kommentar X=1+2 'sehr einfach	X= 5 'Kommentar X= 3 'sehr einfach	Nach einem Hochkomma kann ein Kommentar eingefügt werden

Fest eingebaute mathematische Funktionen in MAR

Funktion	in MAR	in Worten
sin x	sin(x)	Sinus von x
cos x	cos(x)	Kosinus von x
tan x	tan(x)	Tangens von x
cot x	cot(x)	Kotangens von x
arcsin x	arcsin(x)	Arkussinus von x
arccos x	arccos(x)	Arkuskosinus von x
arctan x	arctan(x)	Arkustangens von x
arccot x	arccot(x)	Arkuskotangens von x
sinh x	sinh(x)	Hyperbelsinus von x
cosh x	cosh(x)	Hyperbelcosinus von x
tanh x	tanh(x)	Hyperbeltangens von x
coth x	coth(x)	Hyperbelcotangens von x
ar sinh x	arsinh(x)	Area sinus hyperbolicus von x
ar cosh x	arcosh(x)	Area cosinus hyperbolicus von x, definiert für ($x \geq 1$)
ar tanh x	artanh(x)	Area tangens hyperbolicus von x, definiert für ($ x < 1$)
ar coth x	arcoth(x)	Area cotangens hyperbolicus von x, definiert für ($ x > 1$)
$\log_e x$	ln(x)	Logarithmus zur Basis e
$\log_{10} x$	lg(x)	Logarithmus zur Basis 10
$\log_2 x$	lb(x)	Logarithmus zur Basis 2
x	abs(x)	Absolutwert
e^x	exp(x)	e zur Potenz von x, wobei $e = 2.71828\dots$
\sqrt{x}	sqr(x)	Quadratwurzel von x

Festgelegte mathematische Platzhalter (Konstanten) in MAR

Konstante	in MAR	Wert
π	PI	$\pi = 3.14159\dots$

Eigene Platzhalter

Als MAR-Benutzer können Sie zusätzlich beliebige aus Buchstaben und Zahlen zusammengesetzte Platzhalter mit einem Wert belegen. Der Platzhalter muss mit einem Buchstaben beginnen. Beispiel: Geben Sie „**Mein Platzhalter 1 = 2**“ ein. Sie könnten auch einfach „**P1 = 2**“ eingeben oder - mit Kommentar - „**P1 = 2 ' Mein erster Platzhalter**“. Danach können Sie mit P1 rechnen.