

Matheschrift / Mathematikzeichen

Das Zahlzeichen $\cdot\cdot$ wird jeder Zahl vorangestellt.

Zahlen $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Beispiele:

14 $\cdot\cdot$ 3426 $\cdot\cdot$ 598432 $\cdot\cdot$

Gliederung langer Zahlen möglich durch Punkt 3 oder Leerstelle, dies kann aber bei schwachen Schülern zur Verwirrung führen (Malzeichen; oder neue Zahl!).

Beispiele:

54.389 $\cdot\cdot$ 54 389 $\cdot\cdot$ $\cdot\cdot$

Das Vollzeichen ($\cdot\cdot$) steht im Folgenden als Platzhalter für beliebige Zahlen oder Zeichen!

Alphabetskennzeichen in der Matheschrift:

	klein	groß
lateinisch	$\cdot\cdot$	$\cdot\cdot$
griechisch	$\cdot\cdot$	$\cdot\cdot$

Beispiele x $\cdot\cdot$ X $\cdot\cdot$ y $\cdot\cdot$ Y $\cdot\cdot$
 α $\cdot\cdot$ γ $\cdot\cdot$

Ankündigungszeichen für mathematische Zeichen $\cdot\cdot$

Übergang von Text (z.B. bei Sachaufgaben) in Mathematikschrift (und umgekehrt) - eigentlich nur bei komplexeren Formeln notwendig.

Verschiedene Möglichkeiten:

- Beginn einer neuen Zeile
- Einschieben von zwei Leerstellen
- Übergangszeichen Text – Mathematikschrift: $\cdot\cdot$
- Übergangszeichen Mathematikschrift – Text: $\cdot\cdot$

Geht ein zusammengehöriger Ausdruck über zwei Zeilen (z.B. bei langen Formeln oder Brüchen), so muss die mit Punkt 6 ($\cdot\cdot$) kenntlich gemacht werden.

Vergleichs-, Operations- und Zuordnungszeichen

(vor allen Zeichen bleibt eine Leerstelle (Form) frei; Verwechslungsgefahr (z. B. bei Brüchen)! *Ausnahme* „Malpunkt“ kann ohne Leerzeile geschrieben werden!

Bezeichnung	Symbol	Braille	Bsp.	Bsp. in Braille
Gleich	=	⠠⠨ ⠠⠨	=7	⠠⠨⠠⠨
plus	+	⠠⠨ ⠠⠨	5 + 3	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
minus	-	⠠⠨ ⠠⠨	4 – 1	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
geteilt	:	⠠⠨ ⠠⠨	16 : 2	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
mal (Punkt)	.	⠠⠨⠠⠨ ⠠⠨ ⠠⠨	7 · 3	⠠⠨⠠⠨⠠⠨⠠⠨
mal (Kreuz)	x	⠠⠨ ⠠⠨	4 x 5	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
mal (Stern)	*	⠠⠨ ⠠⠨	6 * 8	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
größer als	>	⠠⠨ ⠠⠨	4 > 1	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
kleiner als	<	⠠⠨ ⠠⠨	5 < 7	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
größer gleich	≥	⠠⠨ ⠠⠨	3 ≥ 6	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
kleiner gleich	≤	⠠⠨ ⠠⠨	3 ≤ 6	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
ungleich	≠	⠠⠨ ⠠⠨	4 ≠ 3	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
ungefähr gleich	≈	⠠⠨ ⠠⠨	4,99 ≈ 5	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
runde Klammer	()	⠠⠨⠠⠨	(5+3)	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
eckige Klammer	[]	⠠⠨⠠⠨	[3 : 6]	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
Mengenklammer <small>Braille ohne Semikolon!</small>	{ }	⠠⠨ ⠠⠨	{3; 8; 9}	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
Wurzel aus	√	⠠⠨	√9	⠠⠨⠠⠨
x'te Wurzel aus	∛	⠠⠨⠠⠨⠠⠨	∛8	⠠⠨⠠⠨⠠⠨ Wurzelzahl wird tiefgestellt + oberer Index!
Prozentzeichen	%	⠠⠨⠠⠨	3%	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
Promillezeichen	‰	⠠⠨⠠⠨⠠⠨	6‰	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
Periodendarstellung	\bar{x}	⠠⠨⠠⠨	0, $\bar{3}$	⠠⠨⠠⠨⠠⠨
Exponentendarstellung		⠠⠨⠠⠨	4 ²	⠠⠨⠠⠨
			5 ³	⠠⠨⠠⠨

Längen-, Hohl- und Gewichtsmaße

Vor Längen-, Hohl- und Gewichtsmaßen wird der Punkt 6 (⠠) gesetzt. Bei vielen Währungseinheiten steht ebenfalls der Punkt 6 (⠠).				
Millimeter	mm	⠠⠠⠠⠠	8mm	⠠⠠⠠⠠⠠
Zentimeter	cm	⠠⠠⠠⠠	7cm	⠠⠠⠠⠠⠠
Meter	m	⠠⠠⠠	4m	⠠⠠⠠⠠
Kilometer	km	⠠⠠⠠⠠	3km	⠠⠠⠠⠠⠠
Gramm	g	⠠⠠⠠	15g	⠠⠠⠠⠠⠠
Kilogramm	kg	⠠⠠⠠⠠	56kg	⠠⠠⠠⠠⠠⠠
Liter	l	⠠⠠⠠	12l	⠠⠠⠠⠠⠠
englisches Pfund	£	⠠⠠⠠	5£	⠠⠠⠠⠠
Dollar	\$	⠠⠠⠠	6\$	⠠⠠⠠⠠

Flächenmaße

Quadratcentimeter	cm ²	⠠⠠⠠⠠⠠⠠	4cm ²	⠠⠠⠠⠠⠠⠠⠠
Kubikmeter	m ³	⠠⠠⠠⠠⠠	8m ³	⠠⠠⠠⠠⠠⠠

Eurozeichen:	€	⠠⠠⠠	3€	⠠⠠⠠⠠
---------------------	---	-----	-----------	------

Bruchdarstellung:

Bei Zahlbrüchen (Zähler und Nenner bestehen aus einer ganzen Zahl) wird der Nenner herabgesetzt.				
$\frac{1}{2}$ ⠠⠠⠠	$\frac{1}{3}$ ⠠⠠⠠	$\frac{2}{4}$ ⠠⠠⠠	$\frac{7}{8}$ ⠠⠠⠠	$\frac{18}{46}$ ⠠⠠⠠⠠⠠
Bei komplexeren Brüchen wird zum einen der Bruchanfang mit Punkt 2,3 (⠠) sowie das Bruchende mit Punkt 5,6 (⠠) markiert.				
Bruchanfang	⠠⠠	Bruchende	⠠⠠	

