

This is a list of TeX functions, sorted alphabetically. This list includes functions that KaTeX supports and some that it doesn't support. There is a similar page, with functions [sorted by type](#).

If you know the shape of a character, but not its name, [Detexify](#) can help.

1 Symbols

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
!	$n!$	<code>n!</code>
\!	$a\!b$	<code>a\!b</code>
#	y^2	<code>\def\bar#1{#1^2} \bar{y}</code>
\#	$\#$	
%		<code>%this is a comment</code>
\%	$\%$	
&	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<code>\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}</code>
\&	$\&$	
'	$'$	
\'	\acute{a}	<code>\text{'{a}}</code>
($($	
)	$)$	
\dots	$\frac{a}{b}$	<code>\text{(\frac a b)}</code>
\	$a\,b$	<code>a\,b</code>
\"	\ddot{a}	<code>\text{"{a}}</code>
\\$	$\$$	
\,	$a\,b$	<code>a\,,{b}</code>
\.	\grave{a}	<code>\text{\.{a}}</code>
\:	$a\,b$	<code>a\:, {b}</code>
\;	$a\,b$	<code>a\;, {b}</code>
—	x_i	<code>x_i</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
$_$	$-$	
$\`$	\grave{a}	<code>\text{\``{a}}</code>
$<$	$<$	
$\!=$	\bar{a}	<code>\text{\!= {a}}</code>
$>$		
$\!>$	$a\ b$	<code>a\!>\!>{b}</code>
$[$	$[$	
$]$	$]$	
$\{$	a	<code>{a}</code>
$\}$	a	<code>{a}</code>
$\{$	$\{$	
$\}$	$\}$	
$ $	$ $	
$\ $	$\ $	
\sim	no no no breaks	<code>\text{no-no-no-breaks}</code>
$\!\sim$	\tilde{a}	<code>\text{\!\~{a}}</code>
$\ $	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<code>\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}</code>
	x^i	<code>x^i</code>
$\!^$	\hat{a}	<code>\text{\!^{a}}</code>

2 A

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
\AA	\AA	<code>\text{\AA}</code>
\aa	\aa	<code>\text{\aa}</code>
\above	$\frac{a}{b+1}$	<code>{a \above{2pt} b+1}</code>

Symbol/Function	Rendered 符号名称	Source or Comment
<code>\abovewithdelims</code>	Not supported	
<code>\acute</code>	é	<code>\acute e</code>
<code>\AE</code>	Æ	<code>\text{\AE}</code>
<code>\ae</code>	æ	<code>\text{\ae}</code>
<code>\alef</code>	ℵ	
<code>\alefsym</code>	ℵ	
<code>\aleph</code>	ℵ	
<code>{align}</code>	$\begin{array}{rcl} a & = & b + c \\ d + e & = & f \end{array} \quad \begin{array}{l} (1) \\ (2) \end{array}$	<pre>\begin{align} a&=b+c \\ d+e&=f \end{align}</pre>
<code>{align*}</code>	$\begin{array}{rcl} a & = & b + c \\ d + e & = & f \end{array}$	<pre>\begin{align*} a&=b+c \\ d+e&=f \end{align*}</pre>
<code>{aligned}</code>	$\begin{array}{rcl} a & = & b + c \\ d + e & = & f \end{array}$	<pre>\begin{aligned} a&=b+c \\ d+e&=f \end{aligned}</pre>
<code>{alignat}</code>	$\begin{array}{rcl} 10x+ & 3y = & 2 \\ 3x+13y & = & 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} (3) \\ (4) \end{array}$	<pre>\begin{alignat}{2} 10&x+ & 3&y = 2 \\ 3&x+13&y = 4 \end{alignat}</pre>
<code>{alignat*}</code>	$\begin{array}{rcl} 10x+ & 3y = & 2 \\ 3x+13y & = & 4 \end{array}$	<pre>\begin{alignat*}{2} 10&x+ & 3&y = 2 \\ 3&x+13&y = 4 \end{alignat*}</pre>
<code>{alignedat}</code>	$\begin{array}{rcl} 10x+ & 3y = & 2 \\ 3x+13y & = & 4 \end{array}$	<pre>\begin{alignedat}{2} 10&x+ & 3&y = 2 \\ 3&x+13&y = 4 \end{alignedat}</pre>
<code>\allowbreak</code>		
<code>\Alpha</code>	A	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\alpha</code>	α	
<code>\amalg</code>	\amalg	
<code>\And</code>	$\&$	
<code>\and</code>	Not supported	Deprecated
<code>\ang</code>	Not supported	Deprecated
<code>\angl</code>	$a_{\overline{n}}$	
<code>\angln</code>	$a_{\overline{n}}$	
<code>\angle</code>	\angle	
<code>\approx</code>	\approx	
<code>\approxeq</code>	\cong	
<code>\approxcolon</code>	$\approx:$	
<code>\approxcoloncolon</code>	$\approx::$	
<code>\arccos</code>	\arccos	
<code>\arcctg</code>	\arcctg	
<code>\arcsin</code>	\arcsin	
<code>\arctan</code>	\arctan	
<code>\arctg</code>	\arctg	
<code>\arg</code>	\arg	
<code>\argmax</code>	$\arg \max$	
<code>\argmin</code>	$\arg \min$	
<code>{array}</code>	$\begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}$	<pre>\begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}</pre>
<code>\array</code>	Not supported	see <code>{array}</code>
<code>\arraystretch</code>	$\begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}$	<pre>\def\arraystretch{1.5} \begin{array}{cc} a & b \\ c & d \end{array}</pre>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\Arrowvert</code>	Not supported	see <code>\Vert</code>
<code>\arrowvert</code>	Not supported	see <code>\vert</code>
<code>\ast</code>	*	
<code>\asymp</code>	\asymp	
<code>\atop</code>	$\begin{smallmatrix} a \\ b \end{smallmatrix}$	<code>{a \atop b}</code>
<code>\atopwithdelims</code>	Not supported	

3 B

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\backepsilon</code>	ϵ	
<code>\backprime</code>	\backprime	
<code>\backsim</code>	\sim	
<code>\backsimeq</code>	\backsimeq	
<code>\backslash</code>	\backslash	
<code>\bar</code>	\overline{ay}	<code>\bar{y}</code>
<code>\barwedge</code>	$\overline{\wedge}$	
<code>\Bbb</code>	\mathbb{ABC}	<code>\Bbb{ABC}</code> KaTeX supports A-Z & k
<code>\Bbbk</code>	\mathbb{k}	
<code>\bbox</code>	Not supported	
<code>\bcancel</code>	$\cancel{5}$	<code>\bcancel{5}</code>
<code>\because</code>	\because	
<code>\begin</code>	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<code>\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}</code>
<code>\begin{group}</code>	ParseError: KaTeX parse error: Expected '\endgroup', got '}' at position 1	<code>\begin{group} a}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
	tion 14: \begingroup a}	
\Beta	B	
\beta	β	
\beth	\beth	
\between	\between	
\bf	AaBb12	<code>\bf AaBb12</code>
\bfseries	Not supported	
\big	()	<code>\big(\big)</code>
\Big	()	<code>\Big(\Big)</code>
\bigcap	\bigcap	
\bigcirc	\bigcirc	
\bigcup	\bigcup	
\bigg	()	<code>\bigg(\bigg)</code>
\Bigg	()	<code>\Bigg(\Bigg)</code>
\biggl	(<code>\biggl(</code>
\Biggl	(<code>\Biggl(</code>
\biggm		<code>\biggm\vert</code>
\Biggm		<code>\Biggm\vert</code>
\biggr)	<code>\biggr)</code>
\Biggr)	<code>\Biggr)</code>
\bigl	(<code>\bigl(</code>
\Bigl	(<code>\Bigl(</code>
\bigm		<code>\bigm\vert</code>
\Bigm		<code>\Bigm\vert</code>
\bigodot	\bigodot	
\bigominus	Not supported	Issue #1222

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\bigoplus</code>	\bigoplus	
<code>\bigoslash</code>	Not supported	Issue #1222
<code>\bigotimes</code>	\bigotimes	
<code>\bigr</code>)	<code>\bigr</code>
<code>\Bigr</code>)	<code>\Bigr</code>
<code>\bigsqcap</code>	Not supported	Issue #1222
<code>\bigsqcup</code>	\bigsqcup	
<code>\bigstar</code>	★	
<code>\bigtriangledown</code>	\bigtriangledown	
<code>\bigtriangleup</code>	\bigtriangleup	
<code>\biguplus</code>	\biguplus	
<code>\bigvee</code>	\bigvee	
<code>\bigwedge</code>	\bigwedge	
<code>\binom</code>	$\binom{n}{k}$	<code>\binom n k</code>
<code>\blacklozenge</code>	◆	
<code>\blacksquare</code>	■	
<code>\blacktriangle</code>	▲	
<code>\blacktriangle down</code>	▼	
<code>\blacktriangle left</code>	◀	
<code>\blacktriangle right</code>	▶	
<code>\bm</code>	<i>AaBb</i>	<code>\bm{AaBb}</code>
<code>{Bmatrix}</code>	$\begin{Bmatrix} a & b \\ c & d \end{Bmatrix}$	<code>\begin{Bmatrix}</code> <code>a & b \\</code> <code>c & d</code> <code>\end{Bmatrix}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>{Bmatrix*}</code>	$\begin{Bmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{Bmatrix}$	<pre>\begin{Bmatrix*}[r] 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{Bmatrix*}</pre>
<code>{bmatrix}</code>	$\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}$	<pre>\begin{bmatrix} a & b \\ c & d \end{bmatrix}</pre>
<code>{bmatrix*}</code>	$\begin{bmatrix*}[r] 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix}$	<pre>\begin{bmatrix*}[r] 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{bmatrix*}</pre>
<code>\bmod</code>	$a \bmod b$	<code>a \bmod b</code>
<code>\bold</code>	AaBb123	<code>\bold{AaBb123}</code>
<code>\boldsymbol</code>	<i>AaBb</i>	<code>\boldsymbol{AaBb}</code>
<code>\bot</code>	\perp	
<code>\bowtie</code>	\bowtie	
<code>\Box</code>	\Box	
<code>\boxdot</code>	\boxdot	
<code>\boxed</code>	\boxed{ab}	<code>\boxed{ab}</code>
<code>\boxminus</code>	\boxminus	
<code>\boxplus</code>	\boxplus	
<code>\boxtimes</code>	\boxtimes	
<code>\Bra</code>	$\langle \psi $	<code>\Bra{\psi}</code>
<code>\bra</code>	$\langle \psi $	<code>\bra{\psi}</code>
<code>\braket</code>	$\langle \phi \psi \rangle$	<code>\braket{\phi\vert\psi}</code>
<code>\brace</code>	$\{^n_k\}$	<code>{n\brace k}</code>
<code>\bracevert</code>	Not supported	
<code>\brack</code>	$\left[^n_k \right]$	<code>{n\brack k}</code>
<code>\breve</code>	\breve{u}	<code>\breve{eu}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\buildrel</code>	Not supported	
<code>\bull</code>	•	
<code>\bullet</code>	•	
<code>\Bumpeq</code>	≈	
<code>\bumpeq</code>	≈	

4 C

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\C</code>	Not supported	Deprecated
<code>\cal</code>	$\mathcal{AaBb123}$	<code>\cal AaBb123</code>
<code>\cancel</code>	5	<code>\cancel{5}</code>
<code>\cancelto</code>	Not supported	
<code>\Cap</code>	⋈	
<code>\cap</code>	∩	
<code>{cases}</code>	$\begin{cases} a & \text{if } b \\ c & \text{if } d \end{cases}$	<code>\begin{cases}</code> <code>a &\text{\text{if }} b \\\</code> <code>c &\text{\text{if }} d</code> <code>\end{cases}</code>
<code>\cases</code>	Not supported	see <code>{cases}</code>
<code>{CD}</code>	$\begin{array}{ccc} A & \xrightarrow{a} & B \\ b \downarrow & & \uparrow c \\ C & \xlongequal{\quad} & D \end{array}$	<code>\begin{CD}</code> <code>A @>a>> B \\\</code> <code>@VbVV @AAcA \\\</code> <code>C @= D</code> <code>\end{CD}</code>
<code>\cdot</code>	·	
<code>\dotp</code>	·	
<code>\cdots</code>	...	
<code>\ce</code>	C ₆ H ₅ –CHO	<code>\ce{C6H5-CHO}</code> Requires an extension
<code>\cee</code>	Not supported	Deprecated by mhchem

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\centerdot</code>	$a \cdot b$	<code>a\centerdot b</code>
<code>\cf</code>	Not supported	Deprecated by mhchem;
use <code>\ce</code> instead		
<code>\cfrac</code>	$\frac{2}{1 + \frac{2}{1 + \frac{2}{1}}}$	<code>\cfrac{2}{1+\cfrac{2}{1+\cfrac{2}{1}}}</code>
<code>\char</code>	☺	<code>\char"263a</code>
<code>\check</code>	œ	<code>\check{oe}</code>
<code>\ch</code>	ch	
<code>\checkmark</code>	✓	
<code>\Chi</code>	X	
<code>\chi</code>	χ	
<code>\choose</code>	$\binom{n+1}{k+2}$	<code>{n+1 \choose k+2}</code>
<code>\circ</code>	◦	
<code>\circeq</code>	⊖	
<code>\circlearrowleft</code>	↺	
<code>\circlearrowright</code>	↻	
<code>\circledast</code>	⊗	
<code>\circledcirc</code>	⊙	
<code>\circleddash</code>	⊖	
<code>\circledR</code>	®	
<code>\circledS</code>	®	
<code>\class</code>	Not supported	A PR is pending.
<code>\cline</code>	Not supported	Issue #269
<code>\clubs</code>	♣	
<code>\clubsuit</code>	♣	
<code>\cnms</code>	ℂ	
<code>\colon</code>	:	
<code>\Colonapprox</code>	≈	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\colonapprox</code>	\approx	
<code>\coloncolon</code>	$::$	
<code>\coloncolonapprox</code>	\approx	
<code>\coloncolonequals</code>	$::=$	
<code>\coloncolonminus</code>	$::-$	
<code>\coloncolonsim</code>	$::\sim$	
<code>\Coloneq</code>	$::-$	
<code>\coloneq</code>	$:-$	
<code>\colonequals</code>	$:=$	
<code>\Coloneqq</code>	$::=$	
<code>\coloneqq</code>	$:=$	
<code>\colonminus</code>	$:-$	
<code>\Colonsim</code>	$::\sim$	
<code>\colonsim</code>	$:\sim$	
<code>\color</code>	<i>AaBb123</i>	<code>\color{#0000FF} AaBb123</code>
<code>\colorbox</code>	Black on red	<code>\colorbox{red}{Black on red}</code>
<code>\complement</code>	\complement	
<code>\Complex</code>	\mathbb{C}	
<code>\cong</code>	\cong	
<code>\Coppa</code>	Not supported	
<code>\coppa</code>	Not supported	
<code>\coprod</code>	\coprod	
<code>\copyright</code>	\copyright	
<code>\cos</code>	cos	
<code>\cosec</code>	cosec	
<code>\cosh</code>	cosh	
<code>\cot</code>	cot	
<code>\cotg</code>	cotg	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\coth</code>	\coth	
<code>\cr</code>	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<pre>\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}</pre>
<code>\csc</code>	\csc	
<code>\cssId</code>	Not supported	A PR is pending.
<code>\ctg</code>	\ctg	
<code>\cth</code>	\cth	
<code>\Cup</code>	\mathbb{U}	
<code>\cup</code>	\cup	
<code>\curlyeqprec</code>	\curlyeqprec	
<code>\curlyeqsucc</code>	\curlyeqsucc	
<code>\curlyvee</code>	\curlyvee	
<code>\curlywedge</code>	\curlywedge	
<code>\curvearrowleft</code>	\curvearrowleft	
<code>\curvearrowright</code>	\curvearrowright	

5 D

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\dag</code>	\dagger	
<code>\Dagger</code>	\ddagger	
<code>\dagger</code>	\dagger	
<code>\daleth</code>	\daleth	
<code>\Darr</code>	\Downarrow	
<code>\dArr</code>	\Downarrow	
<code>\darr</code>	\downarrow	
<code>{darray}</code>	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<pre>\begin{darray}{cc} a & b \\ c & d \end{darray}</pre>

Symbol/Function	Rendered 留无幸	Source or Comment
		<div>c & d</div> <div>\end{darray}</div>
\dashleftarrow	\dashleftarrow	
\dashrightarrow	\dashrightarrow	
\dashv	\dashv	
\dbinom	$\dbinom{n}{k}$	\dbinom n k
\dblcolon	$::$	
{dcases}	$\begin{cases} a & \text{if } b \\ c & \text{if } d \end{cases}$	<div>\begin{dcases}</div> <div>a &\text{if } b \\\</div> <div>c &\text{if } d</div> <div>\end{dcases}</div>
\ddag	\ddag	
\ddagger	\ddagger	
\ddddot	Not supported	
\dddot	Not supported	
\ddot	\ddot{x}	\ddot x
\ddots	\ddots	
\DeclareMathOperator	Not supported	
\def	$x^2 + x^2$	\def\foo{x^2} \foo + \foo
\definecolor	Not supported	Issue #750
\deg	\deg	
\degree	$^\circ$	
\delta	δ	
\Delta	Δ	
\det	\det	
\Digamma	Not supported	
\digamma	F	
\dfrac	$\frac{a-1}{b-1}$	\dfrac{a-1}{b-1}
\diagdown	\diagdown	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\diagup</code>	↗	
<code>\Diamond</code>	◇	
<code>\diamond</code>	◊	
<code>\diamonds</code>	◊	
<code>\diamondsuit</code>	◇	
<code>\dim</code>	dim	
<code>\displaylines</code>	Not supported	
<code>\displaystyle</code>	\sum_0^n	<code>\displaystyle\sum_0^n</code>
<code>\div</code>	÷	
<code>\divideontimes</code>	⋈	
<code>\dot</code>	\dot{x}	<code>\dot x</code>
<code>\Doteq</code>	⋮	
<code>\doteq</code>	≐	
<code>\doteqdot</code>	⋮	
<code>\dotplus</code>	⊕	
<code>\dots</code>	$x_1 + \cdots + x_n$	<code>x_1 + \dots + x_n</code>
<code>\dotsb</code>	$x_1 + \cdots + x_n$	<code>x_1 +\dotsb + x_n</code>
<code>\dotsc</code>	x, \dots, y	<code>x,\dotsc,y</code>
<code>\dotsi</code>	$\int_{A_1} \int_{A_2} \cdots$	<code>\int_{A_1}\int_{A_2}\dotsi</code>
<code>\dotsm</code>	$x_1 x_2 \cdots x_n$	<code>\$x_1 x_2 \dotsm x_n</code>
<code>\dotso</code>	...	
<code>\doublebarwedge</code>	⋈	
<code>\doublecap</code>	⋈	
<code>\doublecup</code>	⋈	
<code>\Downarrow</code>	⇓	
<code>\downarrow</code>	↓	
<code>\downdownarrows</code>	⇓	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\downharpoonleft</code>	↯	
<code>\downharpoonright</code>	↰	
<code>{drcases}</code>	$\left. \begin{array}{l} a \text{ if } b \\ c \text{ if } d \end{array} \right\}$	<pre>\begin{drcases} a & \text{if } b \\ c & \text{if } d \end{drcases}</pre>

6 E

Symbol/ Function	Rendered	Source or Comment
<code>\edef</code>	a	<code>\def\foo{a}\edef\bar{\foo}\def\foo{}\bar</code>
<code>\ell</code>	ℓ	
<code>\else</code>	Not supported	Issue #1003
<code>\em</code>	Not supported	
<code>\emph</code>	Not supported	
<code>\empty</code>	\emptyset	
<code>\emptyset</code>	\emptyset	
<code>\enclose</code>	Not supported	Non standard
<code>\end</code>	$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$	<pre>\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}</pre>
<code>\endgroup</code>	ParseError: KaTeX parse error: Expected '}', got '\endgroup' at position 3: {a\undergroup	<code>{a\endgroup</code>
<code>\enspace</code>	$a \enspace b$	<code>a\enspace b</code>
<code>\Epsilon</code>	E	
<code>\epsilon</code>	ϵ	
<code>\eqalign</code>	Not supported	
<code>\eqalignno</code>	Not supported	
<code>\eqcirc</code>	\equiv	

Symbol/ Function	Rendered	Source or Comment
<code>\Eqcolon</code>	$\!-\!::$	
<code>\eqcolon</code>	$\!-\!:$	
<code>{equation}</code>	$a = b + c \qquad (5)$	<pre>\begin{equation} a = b + c \end{equation}</pre>
<code>{equation*}</code>	$a = b + c$	<pre>\begin{equation*} a = b + c \end{equation*}</pre>
<code>{eqnarray}</code>	Not supported	
<code>\Eqqcolon</code>	$\!=\!::$	
<code>\eqqcolon</code>	$\!=\!$	
<code>\eqref</code>	Not supported	
		Issue #350
<code>\eqsim</code>	\approx	
<code>\eqslantgtr</code>	\gtrsim	
<code>\eqslantless</code>	\lesssim	
<code>\equalscolon</code>	$\!=\!$	
<code>\equalscoloncolon</code>	$\!=\!::$	
<code>\equiv</code>	\equiv	
<code>\Eta</code>	\mathbf{H}	
<code>\eta</code>	η	
<code>\eth</code>	\eth	
<code>\euro</code>	Not supported	
<code>\exist</code>	\exists	
<code>\existss</code>	\exists	
<code>\exp</code>	\exp	
<code>\expandafter</code>		

7 F

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\fallingdotseq</code>	\fallingdotseq	
<code>\fbox</code>	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">Hi there!</div>	<code>\fbox{Hi there!}</code>
<code>\fcolorbox</code>	<div style="background-color: cyan; border: 1px solid red; padding: 2px;">A</div>	<code>\fcolorbox{red}{aqua}{A}</code>
<code>\fi</code>	Not supported	Issue #1003
<code>\Finv</code>	\Finv	
<code>\flat</code>	\flat	
<code>\footnotesize</code>	<i>footnotesize</i>	<code>\footnotesize footnotesize</code>
<code>\forall</code>	\forall	
<code>\frac</code>	$\frac{a}{b}$	<code>\frac a b</code>
<code>\frak</code>	\mathfrak{AaBb}	<code>\frak{AaBb}</code>
<code>\frown</code>	\frown	
<code>\futurelet</code>		

8 G

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\Game</code>	\Game	
<code>\Gamma</code>	Γ	
<code>\gamma</code>	γ	
<code>{gather}</code>	$a = b \quad (6)$ $e = b + c \quad (7)$	<pre>\begin{gather} a=b \\ e=b+c \end{gather}</pre>
<code>{gathered}</code>	$a = b$ $e = b + c$	<pre>\begin{gathered} a=b \\ e=b+c \end{gathered}</pre>
<code>\gcd</code>	\gcd	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\gdef</code>	$y^2 + y^2$	<code>\gdef\bar#1{#1^2} \bar{y} + \bar{y}</code>
<code>\ge</code>	\geq	
<code>\geneuro</code>	Not supported	
<code>\geneuronarrow</code>	Not supported	
<code>\geneurowide</code>	Not supported	
<code>\genfrac</code>	$\left(\frac{a}{a+1}\right]$	<code>\genfrac (] {2pt}{0}a{a+1}</code>
<code>\geq</code>	\geq	
<code>\geqq</code>	\equiv	
<code>\geqslant</code>	\geq	
<code>\gets</code>	\leftarrow	
<code>\gg</code>	\gg	
<code>\ggg</code>	\ggg	
<code>\gggtr</code>	\ggg	
<code>\gimel</code>	\beth	
<code>\global</code>	$2 + 3$	<code>\global\def\add#1#2{#1+#2} \add 2 3</code>
<code>\gnapprox</code>	\gtrapprox	
<code>\gneq</code>	\gtrless	
<code>\gneqq</code>	\gtrless	
<code>\gnsim</code>	\gtrsim	
<code>\grave</code>	\grave{u}	<code>\grave{eu}</code>
<code>\gt</code>	$a > b$	<code>a \gt b</code>
<code>\gtrdot</code>	\gtrdot	
<code>\gtrapprox</code>	\gtrapprox	
<code>\gtreqless</code>	\gtreqless	
<code>\gtreqqlless</code>	\gtreqless	
<code>\gtrless</code>	\gtrless	
<code>\gtrsim</code>	\gtrsim	
<code>\gvertneqq</code>	\gtrless	

9 H

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\H</code>	\mathbb{H}	<code>\text{\H{a}}</code>
<code>\Harr</code>	\Leftrightarrow	
<code>\hArr</code>	\Leftrightarrow	
<code>\harr</code>	\Leftrightarrow	
<code>\hat</code>	$\hat{\theta}$	<code>\hat{\theta}</code>
<code>\hbar</code>	\hbar	
<code>\hbox</code>	$\hbox{x^2}$	<code>\hbox{x^2}</code>
<code>\hbox to</code>	Not supported	
<code>\hdashline</code>	$\begin{matrix} a & b \\ \hdashline & \\ c & d \end{matrix}$	<code>\begin{matrix} a & b \\ \hdashline & \\ c & d \end{matrix}</code>
<code>\hearts</code>	\heartsuit	
<code>\heartsuit</code>	\heartsuit	
<code>\hfil</code>	Not supported	
<code>\hfill</code>	Not supported	Issues #164 & #269
<code>\hline</code>	$\begin{matrix} a & b \\ \hline & \\ c & d \end{matrix}$	<code>\begin{matrix} a & b \\ \hline & \\ c & d \end{matrix}</code>
<code>\hom</code>	hom	
<code>\hookleftarrow</code>	\hookleftarrow	
<code>\hookrightarrow</code>	\hookrightarrow	
<code>\hphantom</code>	$a $	<code>a\hphantom{bc}d</code>
<code>\href</code>	<code>\href</code>	<code>\href{https://katex.org/}{\KaTeX}</code> Requires <code>trust</code> option
<code>\hskip</code>	$w \quad i \quad d$	<code>w\hskip1em i\hskip2em d</code>
<code>\hslash</code>	\hbar	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\hspace</code>	<code>\$s\hspace{7ex} k\$</code>	<code>s\hspace{7ex} k</code>
<code>\htmlClass</code>	<code>\htmlClass</code>	<code>\htmlClass{foo}{x}</code> Must enable <code>trust</code> and disable <code>strict</code> option
<code>\htmlData</code>	<code>\htmlData</code>	<code>\htmlData{foo=a, bar=b}{x}</code> Must enable <code>trust</code> and disable <code>strict</code> option
<code>\htmlId</code>	<code>\htmlId</code>	<code>\htmlId{bar}{x}</code> Must enable <code>trust</code> and disable <code>strict</code> option
<code>\htmlStyle</code>	<code>\htmlStyle</code>	<code>\htmlStyle{color: red;}{x}</code> Must enable <code>trust</code> and disable <code>strict</code> option
<code>\huge</code>	<i>huge</i>	<code>\huge huge</code>
<code>\Huge</code>	<i>Huge</i>	<code>\Huge Huge</code>

10 I

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\i</code>	<i>i</i>	<code>\text{\i}</code>
<code>\idotsint</code>	Not supported	
<code>\iddots</code>	Not supported	Issue #1223
<code>\if</code>	Not supported	Issue #1003
<code>\iff</code>	$A \iff B$	<code>A\iff B</code>
<code>\ifmode</code>	Not supported	Issue #1003
<code>\ifx</code>	Not supported	Issue #1003
<code>\iiiint</code>	Not supported	
<code>\iiint</code>	\iiint	
<code>\iint</code>	\iint	
<code>\Im</code>	\Im	
<code>\image</code>	\Im	
<code>\imageof</code>	$\bullet \circ$	
<code>\imath</code>	\imath	
<code>\impliedby</code>	$P \impliedby Q$	<code>P\impliedby Q</code>

Symbol/Function	Rendered 留无幸	Source or Comment
<code>\implies</code>	$P \implies Q$	<code>P\implies Q</code>
<code>\in</code>	\in	
<code>\inf</code>	\inf	
<code>\infin</code>	∞	
<code>\infty</code>	∞	
<code>\injlim</code>	injlim	<code>\injlim</code>
<code>\int</code>	\int	
<code>\intercal</code>	\intercal	
<code>\intop</code>	\intop	
<code>\Iota</code>	\mathbf{I}	
<code>\iota</code>	ι	
<code>\isin</code>	\in	
<code>\it</code>	<i>AaBb</i>	<code>{\it AaBb}</code>
<code>\itshape</code>	Not supported	

11 JK

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\j</code>	J	<code>\text{\j}</code>
<code>\jmath</code>	\mathcal{J}	
<code>\Join</code>	\Join	
<code>\Kappa</code>	\mathbf{K}	
<code>\kappa</code>	κ	
<code>\KaTeX</code>	$\text{K}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$	
<code>\ker</code>	\ker	
<code>\kern</code>	\mathcal{R}	<code>I\kern-2.5pt R</code>
<code>\Ket</code>	$ \psi\rangle$	<code>\Ket{\psi}</code>
<code>\ket</code>	$ \psi\rangle$	<code>\ket{\psi}</code>
<code>\Koppa</code>	Not supported	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\koppa</code>	Not supported	

12 L

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\L</code>	Not supported	
<code>\l</code>	Not supported	
<code>\Lambda</code>	Λ	
<code>\lambda</code>	λ	
<code>\label</code>	Not supported	
<code>\land</code>	\wedge	
<code>\lang</code>	$\langle A \rangle$	<code>\lang A\langle angle</code>
<code>\langle angle</code>	$\langle A \rangle$	<code>\langle angle A\rangle angle</code>
<code>\Larr</code>	\Lleftarrow	
<code>\lArr</code>	\Lleftarrow	
<code>\larr</code>	\leftarrow	
<code>\large</code>	<i>large</i>	<code>\large large</code>
<code>\Large</code>	<i>Large</i>	<code>\Large Large</code>
<code>\LARGE</code>	<i>LARGE</i>	<code>\LARGE LARGE</code>
<code>\LaTeX</code>	\LaTeX	
<code>\lBrace</code>	$\{$	
<code>\lbrace</code>	$\{$	
<code>\lbrack</code>	$[$	
<code>\lceil</code>	\lceil	
<code>\ldotp</code>	\cdot	
<code>\ldots</code>	\dots	
<code>\le</code>	\leq	
<code>\leadsto</code>	\rightsquigarrow	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\left</code>	$\left\{\frac{a}{b}\right.$	<code>\left\lbrace \dfrac{a}{b} \right.</code>
<code>\leftarrow</code>	\leftarrow	
<code>\Leftarrow</code>	\Leftarrow	
<code>\LeftArrow</code>	Not supported	Non standard
<code>\leftarrowtail</code>	Not supported	
<code>\leftharpoondown</code>	\leftharpoondown	
<code>\leftharpoonup</code>	\leftharpoonup	
<code>\leftleftarrows</code>	\leftleftarrows	
<code>\Leftrightarrow</code>	\Leftrightarrow	
<code>\leftrightarrow</code>	\leftrightarrow	
<code>\leftrightarrows</code>	\leftrightarrows	
<code>\leftrightharpoons</code>	\leftrightharpoons	
<code>\leftrightsquigarrow</code>	\leftrightsquigarrow	
<code>\leftroot</code>	Not supported	
<code>\leftthreetimes</code>	\leftthreetimes	
<code>\leq</code>	\leq	
<code>\leqalignno</code>	Not supported	
<code>\leqq</code>	\leqq	
<code>\leqslant</code>	\leqslant	
<code>\lessapprox</code>	\lessapprox	
<code>\lessdot</code>	\lessdot	
<code>\lesseqgtr</code>	\lesseqgtr	
<code>\lesseqqgtr</code>	\lesseqqgtr	
<code>\lessgtr</code>	\lessgtr	
<code>\lesssim</code>	\lesssim	
<code>\let</code>		
<code>\lfloor</code>	\lfloor	
<code>\lg</code>	\lg	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\lgroup</code>	(
<code>\lhd</code>	\triangleleft	
<code>\lim</code>	lim	
<code>\liminf</code>	lim inf	
<code>\limits</code>	\lim_x	<code>\lim\limits_x</code>
<code>\limsup</code>	lim sup	
<code>\ll</code>	\ll	
<code>\llap</code>	\neq	<code>{=}\llap{/\,,}</code>
<code>\llbracket</code>	[
<code>\llcorner</code>	\perp	
<code>\Lleftarrow</code>	\Leftarrow	
<code>\lll</code>	\lll	
<code>\lless</code>	\lll	
<code>\lmoustache</code>	\int	
<code>\ln</code>	ln	
<code>\lnapprox</code>	\approx	
<code>\lneq</code>	\lessapprox	
<code>\lneqq</code>	\lesseqgtr	
<code>\lnot</code>	\neg	
<code>\lnsim</code>	\gtrsim	
<code>\log</code>	log	
<code>\long</code>		
<code>\Longleftarrow</code>	\Longleftarrow	
<code>\longleftarrow</code>	\longleftarrow	
<code>\Longleftrightarrow</code>	\Longleftrightarrow	
<code>\longleftrightarrow</code>	\longleftrightarrow	
<code>\longmapsto</code>	\longmapsto	
<code>\Longrightarrow</code>	\Longrightarrow	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\longrightarrow</code>	\longrightarrow	
<code>\looparrowleft</code>	\looparrowleft	
<code>\looparrowright</code>	\looparrowright	
<code>\lor</code>	\vee	
<code>\lower</code>	Not supported	
<code>\lozenge</code>	\diamond	
<code>\lparen</code>	$($	
<code>\Lrarr</code>	\Lrarr	
<code>\lrArr</code>	\LrArr	
<code>\lrarr</code>	\lrrarr	
<code>\lrcorner</code>	\lrcorner	
<code>\lq</code>	\lq	
<code>\Lsh</code>	\Lsh	
<code>\lt</code>	\lt	
<code>\ltimes</code>	\ltimes	
<code>\lVert</code>	\lVert	
<code>\lvert</code>	\lvert	
<code>\lvertneqq</code>	\lvertneqq	

13 M

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\maltese</code>	\mathbb{X}	
<code>\mapsto</code>	\mapsto	
<code>\mathbb{b}</code>	\mathbb{b}	<code>\mathbb{b}{AB}</code> KaTeX supports A-Z k
<code>\mathbf{b}</code>	\mathbf{b}	<code>\mathbf{b}{AaBb123}</code>
<code>\mathbin{b}</code>	\mathbin{b}	<code>a\mathbin{!}b</code>
<code>\mathcal{b}</code>	\mathcal{b}	<code>\mathcal{b}{AaBb123}</code>

• 26 / 48 •

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
		<code>c & d</code> <code>\end{matrix}</code>
<code>{matrix*}</code>	$\begin{matrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{matrix}$	<code>\begin{matrix*}[r]</code> <code>0 & -1 \\\</code> <code>-1 & 0</code> <code>\end{matrix*}</code>
<code>\max</code>	max	
<code>\mbox</code>	Not supported	
<code>\md</code>	Not supported	
<code>\mdseries</code>	Not supported	
<code>\measuredangle</code>	\angle	
<code>\medspace</code>	$a \ b$	<code>a\medspace b</code>
<code>\mho</code>	\mathfrak{U}	
<code>\mid</code>	$\{x \in \mathbb{R} \mid x > 0\}$	<code>\{x \in \mathbb{R} \mid x > 0\}</code>
<code>\middle</code>	$P(A B)$	<code>P\left(A\middle\vert B\right)</code>
<code>\min</code>	min	
<code>\minuscolon</code>	$-:$	
<code>\minuscoloncolon</code>	$-::$	
<code>\minuso</code>	\ominus	
<code>\mit</code>	Not supported	See <code>\mathit</code>
<code>\mkern</code>	$a \ b$	<code>a\mkern18mu b</code>
<code>\mmlToken</code>	Not supported	
<code>\mod</code>	$3 \equiv 5 \mod 2$	<code>3\equiv 5 \mod 2</code>
<code>\models</code>	\models	
<code>\moveleft</code>	Not supported	
<code>\moveright</code>	Not supported	
<code>\mp</code>	\mp	
<code>\mskip</code>	$a \ b$	<code>a\mskip{10mu}b</code>
<code>\mspace</code>	Not supported	
<code>\Mu</code>	M	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\mu</code>	μ	
<code>\multicolumn</code>	Not supported	Issue #269
<code>{multiline}</code>	Not supported	
<code>\multimap</code>	\multimap	

14 N

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\N</code>	\mathbb{N}	
<code>\nabla</code>	∇	
<code>\natnums</code>	\mathbb{N}	
<code>\natural</code>	\natural	
<code>\negmedspace</code>	\negmedspace	<code>a\negmedspace b</code>
<code>\ncong</code>	\ncong	
<code>\ne</code>	\neq	
<code>\nearrow</code>	\nearrow	
<code>\neg</code>	\neg	
<code>\negthickspace</code>	\negthickspace	<code>a\negthickspace b</code>
<code>\negthinspace</code>	\negthinspace	<code>a\negthinspace b</code>
<code>\neq</code>	\neq	
<code>\newcommand</code>	\checkmark	<code>\newcommand\chk{\checkmark} \chk</code>
<code>\newenvironment</code>	Not supported	Issue #37
<code>\Newextarrow</code>	Not supported	
<code>\newline</code>	a b	<code>a\newline b</code>
<code>\nexists</code>	\nexists	
<code>\ngeq</code>	\ngeq	
<code>\ngeqq</code>	\ngeqq	
<code>\ngeqslant</code>	\ngeqslant	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\ngtr</code>	\ngtr	
<code>\ni</code>	\ni	
<code>\leftarrow</code>	\leftarrow	
<code>\nLeftarrow</code>	\nLeftarrow	
<code>\nLeftrightarrow</code>	\nLeftrightarrow	
<code>\leftrightharpoonup</code>	\leftrightharpoonup	
<code>\nleq</code>	\nleq	
<code>\nleqq</code>	\nleqq	
<code>\nleqslant</code>	\nleqslant	
<code>\nless</code>	\nless	
<code>\nmid</code>	\nmid	
<code>\nobreak</code>		
<code>\nobreakspace</code>	$a\,b$	<code>a\nobreakspace b</code>
<code>\noexpand</code>		
<code>\nolimits</code>	\lim_x	<code>\lim\nolimits_x</code>
<code>\nonumber</code>	$\begin{array}{rcl} a & = & b + c \\ d + e & = & f \end{array} \quad (8)$	<pre>\begin{align} a&=b+c \nonumber\\ d+e&=f \end{align}</pre>
<code>\normalfont</code>	Not supported	
<code>\normalsize</code>	<i>normalsize</i>	<code>\normalsize normalsize</code>
<code>\not</code>	\neq	<code>\not =</code>
<code>\notag</code>	$\begin{array}{rcl} a & = & b + c \\ d + e & = & f \end{array} \quad (9)$	<pre>\begin{align} a&=b+c \notag\\ d+e&=f \end{align}</pre>
<code>\notin</code>	\notin	
<code>\notni</code>	\notni	
<code>\nparallel</code>	\nparallel	
<code>\nprec</code>	\nprec	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\npreceq</code>	\nprecneq	
<code>\nRrightarrow</code>	\nrightarrow	
<code>\nrightarrow</code>	\rightarrow	
<code>\nshortmid</code>	\nshortmid	
<code>\nshortparallel</code>	\nshortparallel	
<code>\nsim</code>	\sim	
<code>\nsubseteq</code>	\nsubseteq	
<code>\nsubseteqq</code>	\nsubseteqq	
<code>\nsucc</code>	\nsucc	
<code>\nsucceq</code>	\nsucceq	
<code>\nsupseteq</code>	\nsupseteq	
<code>\nsupseteqq</code>	\nsupseteqq	
<code>\ntriangleleft</code>	\ntriangleleft	
<code>\ntrianglelefteq</code>	\ntrianglelefteq	
<code>\ntriangleright</code>	\ntriangleright	
<code>\ntrianglerighteq</code>	\ntrianglerighteq	
<code>\Nu</code>	\mathbf{N}	
<code>\nu</code>	ν	
<code>\nVDash</code>	\nVDash	
<code>\nVdash</code>	\nVdash	
<code>\nvDash</code>	\nvDash	
<code>\nvdash</code>	\nvdash	
<code>\nwarrow</code>	\nwarrow	

15 0

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\O</code>	\emptyset	<code>\text{\O}</code>
<code>\o</code>	\emptyset	<code>\text{\o}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\odot</code>	\odot	
<code>\OE</code>	Œ	<code>\text{\OE}</code>
<code>\oe</code>	œ	<code>\text{\oe}</code>
<code>\officialeuro</code>	Not supported	
<code>\iiiint</code>	\iiint	
<code>\oiint</code>	\iint	
<code>\oint</code>	\oint	
<code>\oldstyle</code>	Not supported	
<code>\omega</code>	ω	
<code>\Omega</code>	Ω	
<code>\Omicron</code>	O	
<code>\omicron</code>	o	
<code>\ominus</code>	\ominus	
<code>\operatorname</code>	$\operatorname{asin} x$	<code>\operatorname{asin} x</code>
<code>\operatorname*</code>	$\operatorname{asin}_y x$	<code>\operatorname*{asin}\limits_y x</code>
<code>\operatornamewithlimits</code>	$\operatorname{asin}_y x$	<code>\operatornamewithlimits{asin}\limits_y x</code>
<code>\oplus</code>	\oplus	
<code>\or</code>	Not supported	
<code>\origof</code>	$\circ\bullet$	
<code>\oslash</code>	\oslash	
<code>\otimes</code>	\otimes	
<code>\over</code>	$\frac{a+1}{b+2} + c$	<code>{a+1 \over b+2}+c</code>
<code>\overbrace</code>	$\overbrace{x+\cdots+x}^{n \text{ times}}$	<code>\overbrace{x+\cdots+x}^{n\text{ times}}</code>
<code>\overbracket</code>	Not supported	
<code>\overgroup</code>	\overgroup{AB}	<code>\overgroup{AB}</code>
<code>\overleftarrow</code>	\overleftarrow{AB}	<code>\overleftarrow{AB}</code>
<code>\overleftharpoon</code>	\overleftharpoon{AB}	<code>\overleftharpoon{AB}</code>
<code>\overleftrightarrow</code>	\overleftrightarrow{AB}	<code>\overleftrightarrow{AB}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\overline</code>	$\overline{\text{a long argument}}$	<code>\overline{\text{a long argument}}</code>
<code>\overlinesegment</code>	\overline{AB}	<code>\overlinesegment{AB}</code>
<code>\overparen</code>	Not supported	See <code>\overgroup</code>
<code>\Overrightarrow</code>	\overrightarrow{AB}	<code>\Overrightarrow{AB}</code>
<code>\overrightarrow</code>	\overrightarrow{AB}	<code>\overrightarrow{AB}</code>
<code>\overrightarrowharpoon</code>	\overrightarrow{ac}	<code>\overrightarrowharpoon{ac}</code>
<code>\overset</code>	$\overset{!}{=}$	<code>\overset{!}{=}</code>
<code>\overwithdelims</code>	Not supported	
<code>\owns</code>	\ni	

16 P

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\P</code>	\P	<code>\text{\P}</code>
<code>\pagecolor</code>	Not supported	Deprecated
<code>\parallel</code>	\parallel	
<code>\part</code>	Not supported	Deprecated
<code>\partial</code>	∂	
<code>\perp</code>	\perp	
<code>\phantom</code>	$\Gamma_{i\,k}^j$	<code>\Gamma^{j}_{i\,k}</code>
<code>\phase</code>	$\angle -78^\circ$	<code>\phase{-78^\circ}</code>
<code>\Phi</code>	Φ	
<code>\phi</code>	ϕ	
<code>\Pi</code>	Π	
<code>\pi</code>	π	
<code>{picture}</code>	Not supported	
<code>\pitchfork</code>	\pitchfork	
<code>\plim</code>	plim	
<code>\plusmn</code>	\pm	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\pm</code>	\pm	
<code>\pmatrix</code>	Not supported	See <code>{pmatrix}</code>
<code>{pmatrix}</code>	$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix}$	<pre> \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix </pre>
<code>{pmatrix*}</code>	$\begin{pmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$	<pre> \begin{pmatrix*}[r] 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix* </pre>
<code>\pmb</code>	μ	<code>\pmb{\mu}</code>
<code>\pmod</code>	$x \pmod a$	<code>x\pmod a</code>
<code>\pod</code>	$x \pod a$	<code>x \pod a</code>
<code>\pounds</code>	\pounds	
<code>\Pr</code>	\Pr	
<code>\prec</code>	\prec	
<code>\precapprox</code>	\precapprox	
<code>\preccurlyeq</code>	\preccurlyeq	
<code>\preceq</code>	\preceq	
<code>\precnapprox</code>	\precnapprox	
<code>\precneqq</code>	\precneqq	
<code>\precnsim</code>	\precnsim	
<code>\precsim</code>	\precsim	
<code>\prime</code>	$'$	
<code>\prod</code>	\prod	
<code>\projlim</code>	\projlim	<code>\projlim</code>
<code>\propto</code>	\propto	
<code>\providecommand</code>	Hello	<code>\providecommand\greet{\text{Hello}} \greet</code>
<code>\psi</code>	ψ	
<code>\Psi</code>	Ψ	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\pu</code>	$123 \frac{\text{kJ}}{\text{mol}}$	<code>\pu{123 kJ//mol}</code> Requires an extension

17 QR

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\Q</code>	Not supported	See <code>\Bbb{Q}</code>
<code>\qquad</code>	$a \qquad b$	<code>a\qquad\qquad{b}</code>
<code>\quad</code>	$a \quad b$	<code>a\quad\quad{b}</code>
<code>\R</code>	\mathbb{R}	
<code>\r</code>	a	<code>\text{\r{a}}</code>
<code>\raise</code>	Not supported	see <code>\raisebox</code>
<code>\raisebox</code>	$\text{\textit{higher}}$	<code>h\raisebox{2pt}{\text{\textit{e}}}</code>
<code>\rang</code>	$\langle A \rangle$	<code>\langle A\rang</code>
<code>\rangle</code>	$\langle A \rangle$	<code>\langle A\rangle</code>
<code>\Rarr</code>	\Rightarrow	
<code>\rArr</code>	\Rightarrow	
<code>\rarr</code>	\rightarrow	
<code>\ratio</code>	$:$	
<code>\rBrace</code>	$\}$	
<code>\rbrace</code>	$\}$	
<code>\rbrack</code>	$\}$	
<code>{rcases}</code>	$\left. \begin{array}{l} a \text{ if } b \\ c \text{ if } d \end{array} \right\}$	<pre>\begin{rcases} a & \text{if } b \\ c & \text{if } d \end{rcases}</pre>
<code>\rceil</code>	\lceil	
<code>\Re</code>	\Re	
<code>\real</code>	\Re	
<code>\Reals</code>	\mathbb{R}	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\reals</code>	\mathbb{R}	
<code>\ref</code>	Not supported	Issue #350
<code>\relax</code>		
<code>\renewcommand</code>	Ahoy!	<pre>\def\hail{Hi!} \renewcommand\hail{\text{Ahoy!}} \hail</pre>
<code>\renewenvironment</code>	Not supported	
<code>\require</code>	Not supported	
<code>\restriction</code>	\upharpoonright	
<code>\rfloor</code>	\rfloor	
<code>\rgroup</code>	\rangle	
<code>\rhd</code>	\triangleright	
<code>\Rho</code>	\mathbf{P}	
<code>\rho</code>	ρ	
<code>\right</code>	$\frac{a}{b})$	<code>\left.\dfrac a b\right)</code>
<code>\Rightarrow</code>	\Rightarrow	
<code>\rightarrow</code>	\rightarrow	
<code>\rightarrowtail</code>	\rightarrowtail	
<code>\rightharpoonowdown</code>	\rightharpoonowdown	
<code>\rightharpoonup</code>	\rightharpoonup	
<code>\rightleftarrows</code>	\rightleftarrows	
<code>\rightleftharpoons</code>	\rightleftharpoons	
<code>\rightrightarrows</code>	\rightrightarrows	
<code>\rightsquigarrow</code>	\rightsquigarrow	
<code>\rightthreetimes</code>	\rightthreetimes	
<code>\risingdotseq</code>	\risingdotseq	
<code>\rlap</code>	\neq	<code>\rlap{\,/}{=}</code>
<code>\rm</code>	AaBb12	<code>\rm AaBb12</code>
<code>\rmoustache</code>	$\}$	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\root</code>	Not supported	
<code>\rotatebox</code>	Not supported	Issue #681
<code>\rparen</code>)	
<code>\rq</code>	'	
<code>\rrbracket</code>]	
<code>\Rrightarrow</code>	\Rightarrow	
<code>\Rsh</code>	\rsh	
<code>\rtimes</code>	\rtimes	
<code>\Rule</code>	Not supported	see <code>\rule</code>
<code>\rule</code>	$x \text{ } x$	<code>x\rule[6pt]{2ex}{1ex}x</code>
<code>\rVert</code>	\parallel	
<code>\rvert</code>		

18 S

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\S</code>	§	<code>\text{\S}</code>
<code>\Sampi</code>	Not supported	
<code>\sampi</code>	Not supported	
<code>\sc</code>	Not supported	Issue #471
<code>\scalebox</code>	Not supported	
<code>\scr</code>	Not supported	See <code>\mathscr</code>
<code>\scriptscriptstyle</code>	$\frac{a}{b}$	<code>\scriptscriptstyle \frac cd</code>
<code>\scriptsize</code>	<i>scriptsize</i>	<code>\scriptsize scriptsize</code>
<code>\scriptstyle</code>	$\frac{a}{b} + \frac{c}{d}$	<code>\frac ab + {\scriptstyle \frac cd}</code>
<code>\sdot</code>	·	
<code>\searrow</code>	\searrow	
<code>\sec</code>	sec	
<code>\sect</code>	§	<code>\text{\sect}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\setlength</code>	Not supported	Issue #687
<code>\setminus</code>	\setminus	
<code>\sf</code>	AaBb123	<code>\sf AaBb123</code>
<code>\sharp</code>	\sharp	
<code>\shortmid</code>	\shortmid	
<code>\shortparallel</code>	\shortparallel	
<code>\shoveleft</code>	Not supported	
<code>\shoveright</code>	Not supported	
<code>\sideset</code>	Not supported	
<code>\Sigma</code>	Σ	
<code>\sigma</code>	σ	
<code>\sim</code>	\sim	
<code>\simcolon</code>	\simcolon	
<code>\simcoloncolon</code>	\simcoloncolon	
<code>\simeq</code>	\simeq	
<code>\sin</code>	\sin	
<code>\sinh</code>	\sinh	
<code>\sixpts</code>	<i>sixpts</i>	<code>\sixpts sixpts</code>
<code>\sh</code>	\sh	
<code>\skew</code>	Not supported	
<code>\skip</code>	Not supported	
<code>\sl</code>	Not supported	
<code>\small</code>	<i>small</i>	<code>\small small</code>
<code>\smallfrown</code>	\smallfrown	
<code>\smallint</code>	\smallint	
<code>{\smallmatrix}</code>	$\begin{smallmatrix} a & b \\ c & d \end{smallmatrix}$	<code>\begin{smallmatrix}</code> <code>a & b \\</code> <code>c & d</code> <code>\end{smallmatrix}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\smallsetminus</code>	\setminus	
<code>\smallsmile</code>	\smile	
<code>\smash</code>	(x^2)	<code>\left(x^{\smash{2}}\right)</code>
<code>\smile</code>	\smile	
<code>\smiley</code>	Not supported	
<code>\sout</code>	abc	<code>\sout{abc}</code>
<code>\Space</code>	Not supported	see <code>\space</code>
<code>\space</code>	$a\,b$	<code>a\space b</code>
<code>\spades</code>	♠	
<code>\spadesuit</code>	♠	
<code>\sphericalangle</code>	\sphericalangle	
<code>{split}</code>	$ \begin{aligned} a &= b + c \\ &= e + f \end{aligned} \tag{10} $	<code>\begin{equation}</code> <code>\begin{split}</code> <code>a &=b+c\\</code> <code>&=e+f</code> <code>\end{split}</code> <code>\end{equation}</code>
<code>\sqcap</code>	\sqcap	
<code>\sqcup</code>	\sqcup	
<code>\square</code>	\square	
<code>\sqrt</code>	$\sqrt[3]{x}$	<code>\sqrt[3]{x}</code>
<code>\sqsubset</code>	\sqsubset	
<code>\sqsubseteq</code>	\sqsubseteq	
<code>\sqsupset</code>	\sqsupset	
<code>\sqsupseteq</code>	\sqsupseteq	
<code>\ss</code>	\ss	<code>\text{\ss}</code>
<code>\stackrel{!}{=}</code>	$\stackrel{!}{=}$	<code>\stackrel{!}{=}</code>
<code>\star</code>	\star	
<code>\Stigma</code>	Not supported	
<code>\stigma</code>	Not supported	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\strut</code>	Not supported	
<code>\style</code>	Not supported	Non standard
<code>\sub</code>	\subset	
<code>{subarray}</code>	Not supported	
<code>\sube</code>	\subseteq	
<code>\Subset</code>	\Subset	
<code>\subset</code>	\subset	
<code>\subseteq</code>	\subseteq	
<code>\subseteqq</code>	\subseteqq	
<code>\subsetneq</code>	\subsetneq	
<code>\subsetneqq</code>	\subsetneqq	
<code>\substack</code>	$\sum_{\substack{0 < i < m \\ 0 < j < n}}$	<code>\sum_{\substack{0 < i < m \\ 0 < j < n}}</code>
<code>\succ</code>	\succ	
<code>\succapprox</code>	\succsim	
<code>\succcurlyeq</code>	\succcurlyeq	
<code>\succeq</code>	\succeq	
<code>\succnapprox</code>	\succsim	
<code>\succneqq</code>	\succneqq	
<code>\succnsim</code>	\succsim	
<code>\succsim</code>	\succsim	
<code>\sum</code>	Σ	
<code>\sup</code>	sup	
<code>\supe</code>	\supset	
<code>\Supset</code>	\Supset	
<code>\supset</code>	\supset	
<code>\supseteq</code>	\supseteq	
<code>\supseteqq</code>	\supseteqq	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\supsetneq</code>	\supsetneq	
<code>\supsetneqq</code>	\supsetneqq	
<code>\surd</code>	\surd	
<code>\swarrow</code>	\swarrow	

19 T

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\tag</code>	$a^2 + b^2 = c^2$ (3.1c)	<code>\tag{3.1c} a^2+b^2=c^2</code>
<code>\tag*</code>	$a^2 + b^2 = c^2$ 3.1c	<code>\tag*{3.1c} a^2+b^2=c^2</code>
<code>\tan</code>	tan	
<code>\tanh</code>	tanh	
<code>\Tau</code>	T	
<code>\tau</code>	τ	
<code>\tbinom</code>	$\binom{n}{k}$	<code>\tbinom n k</code>
<code>\TeX</code>	$\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	
<code>\text</code>	yes & no	<code>\text{ yes }\&\text{ no }</code>
<code>\textasciitilde</code>	~	<code>\text{\textasciitilde}</code>
<code>\textasciicircum</code>	^	<code>\text{\textasciicircum}</code>
<code>\textbackslash</code>	\	<code>\text{\textbackslash}</code>
<code>\textbar</code>		<code>\text{\textbar}</code>
<code>\textbardbl</code>		<code>\text{\textbardbl}</code>
<code>\textbf</code>	AaBb123	<code>\textbf{AaBb123}</code>
<code>\textbraceleft</code>	{	<code>\text{\textbraceleft}</code>
<code>\textbraceright</code>	}	<code>\text{\textbraceright}</code>
<code>\textcircled</code>	Ⓐ	<code>\text{\textcircled a}</code>
<code>\textcolor</code>	$F = ma$	<code>\textcolor{blue}{F=ma}</code>
<code>\textdagger</code>	†	<code>\text{\textdagger}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\textdaggerdbl</code>	‡	<code>\text{\textdaggerdbl}</code>
<code>\textdegree</code>	°	<code>\text{\textdegree}</code>
<code>\textdollar</code>	\$	<code>\text{\textdollar}</code>
<code>\textellipsis</code>	...	<code>\text{\textellipsis}</code>
<code>\textemdash</code>	—	<code>\text{\textemdash}</code>
<code>\textendash</code>	–	<code>\text{\textendash}</code>
<code>\textgreater</code>	>	<code>\text{\textgreater}</code>
<code>\textit</code>	<i>AaBb</i>	<code>\textit{AaBb}</code>
<code>\textless</code>	<	<code>\text{\textless}</code>
<code>\textmd</code>	AaBb123	<code>\textmd{AaBb123}</code>
<code>\textnormal</code>	AB	<code>\textnormal{AB}</code>
<code>\textquotedblleft</code>	“	<code>\text{\textquotedblleft}</code>
<code>\textquotedblright</code>	”	<code>\text{\textquotedblright}</code>
<code>\textquoteleft</code>	‘	<code>\text{\textquoteleft}</code>
<code>\textquoteright</code>	’	<code>\text{\textquoteright}</code>
<code>\textregistered</code>	®	<code>\text{\textregistered}</code>
<code>\textrm</code>	AaBb123	<code>\textrm{AaBb123}</code>
<code>\textsc</code>	Not supported	Issue #471
<code>\textsf</code>	AaBb123	<code>\textsf{AaBb123}</code>
<code>\textsl</code>	Not supported	
<code>\textsterling</code>	£	<code>\text{\textsterling}</code>
<code>\textstyle</code>	\sum_0^n	<code>\textstyle\sum_0^n</code>
<code>\texttip</code>	Not supported	
<code>\texttt</code>	AaBb123	<code>\texttt{AaBb123}</code>
<code>\textunderscore</code>	–	<code>\text{\textunderscore}</code>
<code>\textup</code>	AaBb123	<code>\textup{AaBb123}</code>
<code>\textvisiblespace</code>	Not supported	
<code>\tfrac</code>	$\frac{a}{b}$	<code>\tfrac ab</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\tg</code>	tg	
<code>\th</code>	th	
<code>\therefore</code>	\therefore	
<code>\Theta</code>	Θ	
<code>\theta</code>	θ	
<code>\thetasym</code>	ϑ	
<code>\thickapprox</code>	\approx	
<code>\thicksim</code>	\sim	
<code>\thickspace</code>	$a\,b$	<code>a\thickspace b</code>
<code>\thinspace</code>	$a\,b$	<code>a\thinspace b</code>
<code>\tilde</code>	\tilde{M}	<code>\tilde M</code>
<code>\times</code>	\times	
<code>\Tiny</code>	Not supported	see <code>\tiny</code>
<code>\tiny</code>	<i>tiny</i>	<code>\tiny tiny</code>
<code>\to</code>	\rightarrow	
<code>\toggle</code>	Not supported	
<code>\top</code>	\top	
<code>\triangle</code>	\triangle	
<code>\triangledown</code>	∇	
<code>\triangleleft</code>	\triangleleft	
<code>\trianglelefteq</code>	\trianglelefteq	
<code>\triangleq</code>	\triangleq	
<code>\triangleright</code>	\triangleright	
<code>\trianglerighteq</code>	\trianglerighteq	
<code>\tt</code>	AaBb123	<code>{\tt AaBb123}</code>
<code>\twoheadleftarrow</code>	\twoheadleftarrow	
<code>\twoheadrightarrow</code>	\twoheadrightarrow	

20 U

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\u</code>	ǎ	<code>\text{\u{a}}</code>
<code>\Uarr</code>	↕	
<code>\uArr</code>	↕	
<code>\uarr</code>	↑	
<code>\ulcorner</code>	⌞	
<code>\underbar</code>	<u>X</u>	<code>\underbar{X}</code>
<code>\underbrace</code>	$\underbrace{x + \cdots + x}_{n \text{ times}}$	<code>\underbrace{x+\cdots+x}_{n\text{\texttt{ times}}}</code>
<code>\underbracket</code>	Not supported	
<code>\undergroup</code>	<u>AB</u>	<code>\undergroup{AB}</code>
<code>\underleftarrow</code>	\overleftarrow{AB}	<code>\underleftarrow{AB}</code>
<code>\underleftrightarrow</code>	\overleftrightarrow{AB}	<code>\underleftrightarrow{AB}</code>
<code>\underrightarrow</code>	\overrightarrow{AB}	<code>\underrightarrow{AB}</code>
<code>\underline</code>	<u>a long argument</u>	<code>\underline{\texttt{a long argument}}</code>
<code>\underlinesegment</code>	<u>AB</u>	<code>\underlinesegment{AB}</code>
<code>\underparen</code>	Not supported	See <code>\undergroup</code>
<code>\underrightarrow</code>	\overrightarrow{AB}	<code>\underrightarrow{AB}</code>
<code>\underset</code>	$\underset{!}{=}$	<code>\underset{!}{=}</code>
<code>\unicode</code>	Not supported	
<code>\unlhd</code>	⊲	
<code>\unrhd</code>	⊳	
<code>\up</code>	Not supported	
<code>\Uparrow</code>	↕	
<code>\uparrow</code>	↑	
<code>\Updownarrow</code>	↕	
<code>\updownarrow</code>	↕	
<code>\upharpoonleft</code>	↰	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\upharpoonright</code>	\upharpoonright	
<code>\uplus</code>	\uplus	
<code>\uproot</code>	Not supported	
<code>\upshape</code>	Not supported	
<code>\Upsilon</code>	Υ	
<code>\upsilon</code>	υ	
<code>\upuparrows</code>	\upuparrows	
<code>\urcorner</code>	\urcorner	
<code>\url</code>	<u><code>\url</code></u>	<code>\url{https://katex.org/}</code> Requires <code>trust</code> option
<code>\utilde</code>	\tilde{AB}	<code>\utilde{AB}</code>

21 V

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\v</code>	$\text{\v{a}}$	<code>\text{\v{a}}</code>
<code>\varcoppa</code>	Not supported	
<code>\varDelta</code>	Δ	
<code>\varepsilon</code>	ε	
<code>\varGamma</code>	Γ	
<code>\varinjlim</code>	\varinjlim	<code>\varinjlim</code>
<code>\varkappa</code>	\varkappa	
<code>\varLambda</code>	Λ	
<code>\varliminf</code>	\varliminf	<code>\varliminf</code>
<code>\varlimsup</code>	\varlimsup	<code>\varlimsup</code>
<code>\varnothing</code>	\varnothing	
<code>\varOmega</code>	Ω	
<code>\varPhi</code>	Φ	
<code>\varphi</code>	φ	
<code>\varPi</code>	Π	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\varpi</code>	ϖ	
<code>\varprojlim</code>	\varprojlim	<code>\varprojlim</code>
<code>\varpropto</code>	\propto	
<code>\varPsi</code>	Ψ	
<code>\varrho</code>	ϱ	
<code>\varSigma</code>	Σ	
<code>\varsigma</code>	ς	
<code>\varstigma</code>	Not supported	
<code>\varsubsetneq</code>	\subsetneq	
<code>\varsubsetneqq</code>	\subsetneqq	
<code>\varsupsetneq</code>	\supsetneq	
<code>\varsupsetneqq</code>	\supsetneqq	
<code>\varTheta</code>	Θ	
<code>\vartheta</code>	ϑ	
<code>\vartriangle</code>	\triangle	
<code>\vartriangleleft</code>	\triangleleft	
<code>\vartriangleright</code>	\vartriangleright	
<code>\varUpsilon</code>	Υ	
<code>\varXi</code>	Ξ	
<code>\vcentcolon</code>	\vcentcolon	<code>\mathrel{\vcentcolon =}</code>
<code>\vcenter</code>	$a + \left(\frac{\frac{a}{b}}{c}\right)$	<code>a+\left(\vcenter{\hbox{\$\frac{\frac{a}{b}}{c}\$}}\right)</code> TeX (strict) syntax
<code>\vcenter</code>	$a + \left(\frac{\frac{a}{b}}{c}\right)$	<code>a+\left(\vcenter{\frac{\frac{a}{b}}{c}}\right)</code> non-strict syntax
<code>\Vdash</code>	\Vdash	
<code>\vDash</code>	\models	
<code>\vdash</code>	\vdash	
<code>\vdots</code>	\vdots	
<code>\vec</code>	\vec{F}	<code>\vec{F}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\vee</code>	\vee	
<code>\veebar</code>	$\underline{\vee}$	
<code>\verb</code>	$\frac{a}{b}$	<code>\verb!\frac a b!</code>
<code>\Vert</code>	\parallel	
<code>\vert</code>	$ $	
<code>\vfil</code>	Not supported	
<code>\vfill</code>	Not supported	
<code>\vline</code>	Not supported	Issue #269
<code>{Vmatrix}</code>	$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$	<code>\begin{Vmatrix}</code> <code>a & b \\</code> <code>c & d</code> <code>\end{Vmatrix}</code>
<code>{Vmatrix*}</code>	$\begin{vmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$	<code>\begin{Vmatrix*}[r]</code> <code>0 & -1 \\</code> <code>-1 & 0</code> <code>\end{Vmatrix*}</code>
<code>{vmatrix}</code>	$\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$	<code>\begin{vmatrix}</code> <code>a & b \\</code> <code>c & d</code> <code>\end{vmatrix}</code>
<code>{vmatrix*}</code>	$\begin{vmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$	<code>\begin{vmatrix*}[r]</code> <code>0 & -1 \\</code> <code>-1 & 0</code> <code>\end{vmatrix*}</code>
<code>\vphantom</code>	\overline{a}	<code>\overline{\vphantom{M}a}</code>
<code>\Vdash</code>	$\parallel-$	

22 W

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\wedge</code>	\wedge	
<code>\weierp</code>	\wp	

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\widecheck</code>	\overcheck{AB}	<code>\widecheck{AB}</code>
<code>\widehat</code>	\widehat{AB}	<code>\widehat{AB}</code>
<code>\wideparen</code>	Not supported	Issue #560
<code>\widetilde</code>	\widetilde{AB}	<code>\widetilde{AB}</code>
<code>\wp</code>	\wp	
<code>\wr</code>	\wr	

23 X

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\xcancel</code>	\cancel{ABC}	<code>\xcancel{ABC}</code>
<code>\xdef</code>	a	<code>\def\foo{a}\xdef\bar{\foo}\def\foo{}\bar</code>
<code>\Xi</code>	Ξ	
<code>\xi</code>	ξ	
<code>\xhookleftarrow</code>	\xhookleftarrow{abc}	<code>\xhookleftarrow{abc}</code>
<code>\xhookrightarrow</code>	\xhookrightarrow{abc}	<code>\xhookrightarrow{abc}</code>
<code>\xLeftarrow</code>	\xLeftarrow{abc}	<code>\xLeftarrow{abc}</code>
<code>\xleftarrow</code>	\xleftarrow{abc}	<code>\xleftarrow{abc}</code>
<code>\xleftharpoondown</code>	\xleftharpoondown{abc}	<code>\xleftharpoondown{abc}</code>
<code>\xleftharpoonup</code>	\xleftharpoonup{abc}	<code>\xleftharpoonup{abc}</code>
<code>\xLeftrightarrow</code>	\xLeftrightarrow{abc}	<code>\xLeftrightarrow{abc}</code>
<code>\xleftrightarrow</code>	\xleftrightarrow{abc}	<code>\xleftrightarrow{abc}</code>
<code>\xleftrightharpoons</code>	\xleftrightharpoons{abc}	<code>\xleftrightharpoons{abc}</code>
<code>\xlongequal</code>	\xlongequal{abc}	<code>\xlongequal{abc}</code>
<code>\xmapsto</code>	\xmapsto{abc}	<code>\xmapsto{abc}</code>
<code>\xRightarrow</code>	\xRightarrow{abc}	<code>\xRightarrow{abc}</code>
<code>\xrightarrow</code>	\xrightarrow{abc}	<code>\xrightarrow{abc}</code>
<code>\xrightarrowtharpoondown</code>	$\xrightarrowtharpoondown{abc}$	<code>\xrightarrowtharpoondown{abc}</code>
<code>\xrightarrowtharpoonup</code>	$\xrightarrowtharpoonup{abc}$	<code>\xrightarrowtharpoonup{abc}</code>

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\xrightleftharpoons</code>	\xrightleftharpoons{abc}	<code>\xrightleftharpoons{abc}</code>
<code>\xtofrom</code>	\xtofrom{abc}	<code>\xtofrom{abc}</code>
<code>\xtwoheadleftarrow</code>	\xtwoheadleftarrow{abc}	<code>\xtwoheadleftarrow{abc}</code>
<code>\xtwoheadrightarrow</code>	\xtwoheadrightarrow{abc}	<code>\xtwoheadrightarrow{abc}</code>

24 YZ

Symbol/Function	Rendered	Source or Comment
<code>\yen</code>	¥	
<code>\Z</code>	\mathbb{Z}	
<code>\Zeta</code>	ζ	
<code>\zeta</code>	ζ	

$$f(x)=\int_{-\infty}^{\infty}f\xi\,e^{2\pi i\xi x}\,d\xi$$

$$x=\frac{-b\pm\sqrt{b^2-4ac}}{2a}$$

请注意：似乎 prince 对于下面的这种公式的支持并不好。

$$\begin{vmatrix} 0 & -1 \\ -1 & 0 \end{vmatrix}$$