

Greek letters, math mode

$\alpha$	<code>\alpha</code>	$\beta$	<code>\beta</code>	$\gamma$	<code>\gamma</code>	$\delta$	<code>\delta</code>	$\epsilon$	<code>\epsilon</code>	$\varepsilon$	<code>\varepsilon</code>	$\zeta$	<code>\zeta</code>	$\eta$	<code>\eta</code>
$\theta$	<code>\theta</code>	$\vartheta$	<code>\vartheta</code>	$\iota$	<code>\iota</code>	$\kappa$	<code>\kappa</code>	$\lambda$	<code>\lambda</code>	$\mu$	<code>\mu</code>	$\nu$	<code>\nu</code>	$\xi$	<code>\xi</code>
$\pi$	<code>\pi</code>	$\varpi$	<code>\varpi</code>	$\rho$	<code>\rho</code>	$\varrho$	<code>\varrho</code>	$\sigma$	<code>\sigma</code>	$\varsigma$	<code>\varsigma</code>	$\tau$	<code>\tau</code>	$\upsilon$	<code>\upsilon</code>
$\phi$	<code>\phi</code>	$\varphi$	<code>\varphi</code>	$\chi$	<code>\chi</code>	$\psi$	<code>\psi</code>	$\omega$	<code>\omega</code>	$\Gamma$	<code>\Gamma</code>	$\Delta$	<code>\Delta</code>	$\Theta$	<code>\Theta</code>
$\Lambda$	<code>\Lambda</code>	$\Xi$	<code>\Xi</code>	$\Pi$	<code>\Pi</code>	$\Sigma$	<code>\Sigma</code>	$\Upsilon$	<code>\Upsilon</code>	$\Phi$	<code>\Phi</code>	$\Psi$	<code>\Psi</code>	$\Omega$	<code>\Omega</code>

Binary operation symbols, math mode

$\pm$	<code>\pm</code>	$\mp$	<code>\mp</code>	$\times$	<code>\times</code>	$\div$	<code>\div</code>	$*$	<code>\ast</code>	$\cap$	<code>\cap</code>	$\cup$	<code>\cup</code>	$\uplus$	<code>\uplus</code>
$\cdot$	<code>\cdot</code>	$*$	<code>\star</code>	$\sqcap$	<code>\sqcap</code>	$\sqcup$	<code>\sqcup</code>	$\vee$	<code>\vee</code>	$\wedge$	<code>\wedge</code>	$\circ$	<code>\circ</code>	$\oplus$	<code>\oplus</code>
$\ominus$	<code>\ominus</code>	$\otimes$	<code>\otimes</code>	$\oslash$	<code>\oslash</code>	$\bullet$	<code>\bullet</code>	$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>	$\odot$	<code>\odot</code>	$\dagger$	<code>\dagger</code>		
$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\bigcirc$	<code>\bigcirc</code>	$\ddagger$	<code>\ddagger</code>	$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>	$\diamond$	<code>\diamond</code>	$\setminus$	<code>\setminus</code>				
$\triangleright$	<code>\triangleright</code>	$\wr$	<code>\wr</code>	$\amalg$	<code>\amalg</code>										

Relational symbols, math mode

$\leq$	<code>\leq</code>	$\geq$	<code>\geq</code>	$\ll$	<code>\ll</code>	$\gg$	<code>\gg</code>	$\equiv$	<code>\equiv</code>	$\asymp$	<code>\asymp</code>	$\neq$	<code>\neq</code>	$\doteq$	<code>\doteq</code>
$\subset$	<code>\subset</code>	$\supset$	<code>\supset</code>	$\subseteq$	<code>\subseteq</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code>	$\sqsupseteq$	<code>\sqsupseteq</code>	$\models$	<code>\models</code>	$\sim$	<code>\sim</code>
$\perp$	<code>\perp</code>	$\mid$	<code>\mid</code>	$\parallel$	<code>\parallel</code>	$\prec$	<code>\prec</code>	$\succ$	<code>\succ</code>	$\preceq$	<code>\preceq</code>	$\succeq$	<code>\succeq</code>	$\sim$	<code>\sim</code>
$\simeq$	<code>\simeq</code>	$\approx$	<code>\approx</code>	$\cong$	<code>\cong</code>	$\bowtie$	<code>\bowtie</code>	$\smile$	<code>\smile</code>	$\frown$	<code>\frown</code>	$\bowtie$	<code>\bowtie</code>		
$\in$	<code>\in</code>	$\ni$	<code>\ni</code>	$\vdash$	<code>\vdash</code>	$\dashv$	<code>\dashv</code>	$\propto$	<code>\propto</code>						

Negated rational symbols are in most cases produced by adding `\not` in front. Ex. `\not\simeq`.

Arrowsymbols, math mode

$\leftarrow$	<code>\leftarrow</code>	$\rightarrow$	<code>\rightarrow</code>	$\uparrow$	<code>\uparrow</code>	$\longleftarrow$	<code>\longleftarrow</code>	$\longrightarrow$	<code>\longrightarrow</code>
$\downarrow$	<code>\downarrow</code>	$\Leftarrow$	<code>\Leftarrow</code>	$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>	$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>
$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>	$\Downarrow$	<code>\Downarrow</code>	$\hookrightarrow$	<code>\hookrightarrow</code>	$\hookrightarrow$	<code>\hookrightarrow</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>
$\leftharpoonup$	<code>\leftharpoonup</code>	$\rightharpoonup$	<code>\rightharpoonup</code>	$\upharpoonright$	<code>\upharpoonright</code>	$\leftharpoonright$	<code>\leftharpoonright</code>	$\rightharpoonright$	<code>\rightharpoonright</code>
$\nearrow$	<code>\nearrow</code>	$\nwarrow$	<code>\nwarrow</code>	$\searrow$	<code>\searrow</code>	$\swarrow$	<code>\swarrow</code>	$\leftleftarrows$	<code>\leftleftarrows</code>
$\longleftrightarrow$	<code>\longleftrightarrow</code>	$\leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code>	$\Leftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\Leftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\nrightarrow$	<code>\nrightarrow</code>
$\mapsto$	<code>\mapsto</code>	$\longmapsto$	<code>\longmapsto</code>						

Miscellaneous symbols I, math mode

$\forall$	<code>\forall</code>	$\infty$	<code>\infty</code>	$\exists$	<code>\exists</code>	$\flat$	<code>\flat</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>	$\nabla$	<code>\nabla</code>
$\neg$	<code>\neg</code>	$\natural$	<code>\natural</code>	$\surd$	<code>\surd</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>	$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>
$\aleph$	<code>\aleph</code>	$\wp$	<code>\wp</code>	$\top$	<code>\top</code>	$\prime$	<code>\prime</code>	$\diamond$	<code>\diamond</code>	$\Re$	<code>\Re</code>
$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>	$\Im$	<code>\Im</code>	$\imath$	<code>\imath</code>	$\partial$	<code>\partial</code>	$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>	$\hbar$	<code>\hbar</code>
										$\ell$	<code>\ell</code>
										$\perp$	<code>\perp</code>
										$\angle$	<code>\angle</code>

Miscellaneous symbols II, math mode

$\backslash$	<code>\backslash</code>	$\{$	<code>\{</code>	$\}$	<code>\}</code>	$\langle$	<code>\langle</code>	$\rangle$	<code>\rangle</code>	$\parallel$	<code>\parallel</code>	$\lfloor$	<code>\lfloor</code>	$\rfloor$	<code>\rfloor</code>	$\lceil$	<code>\lceil</code>	$\rceil$	<code>\rceil</code>
--------------	-------------------------	------	-----------------	------	-----------------	-----------	----------------------	-----------	----------------------	-------------	------------------------	-----------	----------------------	-----------	----------------------	----------	---------------------	----------	---------------------

Function names, math mode

$\arccos$	<code>\arccos</code>	$\arcsin$	<code>\arcsin</code>	$\arctan$	<code>\arctan</code>	$\arg$	<code>\arg</code>	$\cos$	<code>\cos</code>	$\cosh$	<code>\cosh</code>	$\cot$	<code>\cot</code>	$\coth$	<code>\coth</code>	$\csc$	<code>\csc</code>	$\deg$	<code>\deg</code>	$\det$	<code>\det</code>	$\dim$	<code>\dim</code>	$\exp$	<code>\exp</code>	$\gcd$	<code>\gcd</code>	$\hom$	<code>\hom</code>	$\inf$	<code>\inf</code>
$\ker$	<code>\ker</code>	$\lg$	<code>\lg</code>	$\lim$	<code>\lim</code>	$\liminf$	<code>\liminf</code>	$\limsup$	<code>\limsup</code>	$\ln$	<code>\ln</code>	$\log$	<code>\log</code>	$\max$	<code>\max</code>	$\min$	<code>\min</code>	$\Pr$	<code>\Pr</code>	$\sec$	<code>\sec</code>	$\sin$	<code>\sin</code>	$\sinh$	<code>\sinh</code>	$\sup$	<code>\sup</code>	$\tan$	<code>\tan</code>	$\tanh$	<code>\tanh</code>

Miscellaneous symbols III, math mode

$\sum$	<code>\sum</code>	$\prod$	<code>\prod</code>	$\coprod$	<code>\coprod</code>	$\int$	<code>\int</code>	$\oint$	<code>\oint</code>	$\biguplus$	<code>\biguplus</code>	$\bigcap$	<code>\bigcap</code>	$\bigcup$	<code>\bigcup</code>
$\bigsqcup$	<code>\bigsqcup</code>	$\bigodot$	<code>\bigodot</code>	$\bigotimes$	<code>\bigotimes</code>	$\bigoplus$	<code>\bigoplus</code>	$\bigvee$	<code>\bigvee</code>	$\bigwedge$	<code>\bigwedge</code>				

In text formulas symbols are in `textheight`, in math-environment they are scaled automatically

National symbols, text mode

$\aa$	<code>\aa</code>	$\AA$	<code>\AA</code>	$\ae$	<code>\ae</code>	$\AE$	<code>\AE</code>	$\o$	<code>\o</code>	$\O$	<code>\O</code>	$\oe$	<code>\oe</code>	$\OE$	<code>\OE</code>	$\i$	<code>\i</code>	$\l$	<code>\l</code>	$\L$	<code>\L</code>	$\i$	<code>\i</code>	$\!'$	<code>\!'</code>	$\beta$	<code>\beta</code>	$\ss$	<code>\ss</code>
-------	------------------	-------	------------------	-------	------------------	-------	------------------	------	-----------------	------	-----------------	-------	------------------	-------	------------------	------	-----------------	------	-----------------	------	-----------------	------	-----------------	-------	------------------	---------	--------------------	-------	------------------

Accents demonstrated on the letter a, text mode

$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>	$\acute{a}$	<code>\acute{a}</code>	$\hat{a}$	<code>\hat{a}</code>	$\ddot{a}$	<code>\ddot{a}</code>	$\tilde{a}$	<code>\tilde{a}</code>	$\bar{a}$	<code>\bar{a}</code>	$\check{a}$	<code>\check{a}</code>	$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>	$\acute{a}$	<code>\acute{a}</code>
$\u{a}$	<code>\u{a}</code>	$\v{a}$	<code>\v{a}</code>	$\H{a}$	<code>\H{a}</code>	$\t{aa}$	<code>\t{aa}</code>	$\c{a}$	<code>\c{a}</code>	$\d{a}$	<code>\d{a}</code>	$\b{a}$	<code>\b{a}</code>				

Accents demonstrated on the letter a, math mode

$\hat{a}$	<code>\hat{a}</code>	$\check{a}$	<code>\check{a}</code>	$\dot{a}$	<code>\dot{a}</code>	$\ddot{a}$	<code>\ddot{a}</code>	$\breve{a}$	<code>\breve{a}</code>
$\tilde{a}$	<code>\tilde{a}</code>	$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>	$\acute{a}$	<code>\acute{a}</code>	$\bar{a}$	<code>\bar{a}</code>	$\vec{a}$	<code>\vec{a}</code>

Special symbols, text and math mode

$\dagger$	<code>\dagger</code>	$\S$	<code>\S</code>	$\copyright$	<code>\copyright</code>	$\ddagger$	<code>\ddagger</code>	$\P$	<code>\P</code>	$\TeX$	<code>\TeX</code>	$\LaTeX$	<code>\LaTeX</code>
-----------	----------------------	------	-----------------	--------------	-------------------------	------------	-----------------------	------	-----------------	--------	-------------------	----------	---------------------

Miscellaneous examples, I

$\left( \begin{array}{cc} a - \gamma & b \\ c & d - \gamma \end{array} \right)$	$\left( \begin{array}{cc} a - \gamma & b \\ c & d - \gamma \end{array} \right)$	<table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td><math>\lambda</math></td><td><math>T</math></td><td><math>f</math></td><td><math>v_\phi = f\lambda</math></td><td><math>v_\phi(\text{disp})</math></td></tr> <tr> <td>aaa</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td></tr> <tr> <td>a</td><td>b</td><td>c</td><td>d</td><td>e</td></tr> </table>	$\lambda$	$T$	$f$	$v_\phi = f\lambda$	$v_\phi(\text{disp})$	aaa	b	c	d	e	a	b	c	d	e	<pre>\begin{tabular}{ l l l l l } \hline \lambda\$ &amp; \$T\$ &amp; \$f\$ &amp; \$v_\phi = f\lambda\$ &amp; \$v_\phi(\text{disp})\$ \\ \hline aaa &amp; b &amp; c &amp; d &amp; e \\ \hline a &amp; b &amp; c &amp; d &amp; e \\ \hline \end{tabular}</pre>
$\lambda$	$T$	$f$	$v_\phi = f\lambda$	$v_\phi(\text{disp})$														
aaa	b	c	d	e														
a	b	c	d	e														

Miscellaneous examples, II

$\newcommand{e}[1]{\cdot 10^{\hat{\#1}}}$	makes	$\$e=1.602\{e\{-19\}\}$	produce	$1.602 \cdot 10^{-19}$
$\newcommand{\sfrac}[2]{\scriptscriptstyle \frac{\#1}{\#2}}$	makes	$\$k=1.381\{e\{-23\}\}\sfrac{J}{K}$	produce	$k = 1.381 \cdot 10^{-23} \frac{J}{K}$

$\int_0^\infty e^{-x} dx = 1$	$\int_0^\infty e^{-x} dx = 1$	$\sum_{i=1}^\infty \frac{1}{\sqrt{x}}$	$\sum_{i=1}^\infty \frac{1}{\sqrt{x}}$
-------------------------------	-------------------------------	--	--

Text sizes, text mode

$\tiny$	<code>\tiny</code>	$\scriptsize$	<code>\scriptsize</code>	$\footnotesize$	<code>\footnotesize</code>	$\small$	<code>\small</code>	$\normalsize$	<code>\normalsize</code>	$\large$	<code>\large</code>	$\Large$	<code>\Large</code>	$\LARGE$	<code>\LARGE</code>	$\huge$	<code>\huge</code>	$\Huge$	<code>\Huge</code>
---------	--------------------	---------------	--------------------------	-----------------	----------------------------	----------	---------------------	---------------	--------------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	----------	---------------------	---------	--------------------	---------	--------------------

Type style, text mode

$\text{trm}$	<code>\text{trm}</code>	$\text{sf}$	<code>\text{sf}</code>	$\text{tt}$	<code>\text{tt}</code>	$\text{md}$	<code>\text{md}</code>	$\text{bf}$	<code>\text{bf}</code>	$\text{up}$	<code>\text{up}</code>	$\text{it}$	<code>\text{it}</code>	$\text{sl}$	<code>\text{sl}</code>	$\text{sc}$	<code>\text{sc}</code>	$\text{emph}$	<code>\text{emph}</code>	$\text{normal}$	<code>\text{normal}</code>
--------------	-------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	-------------	------------------------	---------------	--------------------------	-----------------	----------------------------

Boxes

$\mbox{}$	<code>\mbox{}</code>	$\makebox[wd][pos]{}$	<code>\makebox[wd][pos]{}</code>	$\fbox{}$	<code>\fbox{}</code>	$\framebox[wd][pos]{}$	<code>\framebox[wd][pos]{}</code>
-----------	----------------------	-----------------------	----------------------------------	-----------	----------------------	------------------------	-----------------------------------