

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

Table 1: Greek Letters

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

\* Not predefined in  $\text{\LaTeX}2_{\varepsilon}$ . Use one of the packages `latexsym`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 2: Binary Operation Symbols

$\leq$	<code>\leq</code>	$\geq$	<code>\geq</code>	$\equiv$	<code>\equiv</code>	$\models$	<code>\models</code>
$\prec$	<code>\prec</code>	$\succ$	<code>\succ</code>	$\sim$	<code>\sim</code>	$\perp$	<code>\perp</code>
$\preceq$	<code>\preceq</code>	$\succeq$	<code>\succeq</code>	$\simeq$	<code>\simeq</code>	$\mid$	<code>\mid</code>
$\ll$	<code>\ll</code>	$\gg$	<code>\gg</code>	$\asymp$	<code>\asymp</code>	$\parallel$	<code>\parallel</code>
$\subset$	<code>\subset</code>	$\supset$	<code>\supset</code>	$\approx$	<code>\approx</code>	$\bowtie$	<code>\bowtie</code>
$\subseteq$	<code>\subseteq</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\cong$	<code>\cong</code>	$\Join^*$	<code>\Join*</code>
$\sqsubset^*$	<code>\sqsubset*</code>	$\sqsupset^*$	<code>\sqsupset*</code>	$\neq$	<code>\neq</code>	$\smile$	<code>\smile</code>
$\sqsubseteq$	<code>\sqsubseteq</code>	$\sqsupseteq$	<code>\sqsupseteq</code>	$\doteq$	<code>\doteq</code>	$\frown$	<code>\frown</code>
$\in$	<code>\in</code>	$\ni$	<code>\ni</code>	$\propto$	<code>\propto</code>	$=$	<code>=</code>
$\vdash$	<code>\vdash</code>	$\dashv$	<code>\dashv</code>	$<$	<code>&lt;</code>	$>$	<code>&gt;</code>
$:$	<code>:</code>						

\* Not predefined in  $\text{\LaTeX}2_{\varepsilon}$ . Use one of the packages `latexsym`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 3: Relation Symbols



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

Table 8: Log-like Symbols

<code>(</code>	<code>(</code>	<code>)</code>	<code>)</code>	<code>↑</code>	<code>\uparrow</code>	<code>⇑</code>	<code>\Uparrow</code>
<code>[</code>	<code>[</code>	<code>]</code>	<code>]</code>	<code>↓</code>	<code>\downarrow</code>	<code>⇓</code>	<code>\Downarrow</code>
<code>{</code>	<code>\{</code>	<code>}</code>	<code>\}</code>	<code>↕</code>	<code>\updownarrow</code>	<code>⇕</code>	<code>\Updownarrow</code>
<code>⌊</code>	<code>\lfloor</code>	<code>⌋</code>	<code>\rfloor</code>	<code>⌈</code>	<code>\lceil</code>	<code>⌉</code>	<code>\rceil</code>
<code>⟨</code>	<code>\langle</code>	<code>⟩</code>	<code>\rangle</code>	<code>/</code>	<code>/</code>	<code>\</code>	<code>\backslash</code>
<code> </code>	<code> </code>	<code>  </code>	<code>\ </code>				

Table 9: Delimiters

<code>⎵</code>	<code>\rmoustache</code>	<code>⎴</code>	<code>\lmoustache</code>	<code>)</code>	<code>\rgroup</code>	<code>(</code>	<code>\lgroup</code>
<code> </code>	<code>\arrowvert</code>	<code>  </code>	<code>\Arrowvert</code>	<code> </code>	<code>\bracevert</code>		

Table 10: Large Delimiters

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

Table 11: Math mode accents

$\widetilde{abc}$	<code>\widetilde{abc}</code>	$\widehat{abc}$	<code>\widehat{abc}</code>
$\overleftarrow{abc}$	<code>\overleftarrow{abc}</code>	$\overrightarrow{abc}$	<code>\overrightarrow{abc}</code>
$\overline{abc}$	<code>\overline{abc}</code>	$\underline{abc}$	<code>\underline{abc}</code>
$\overbrace{abc}$	<code>\overbrace{abc}</code>	$\underbrace{abc}$	<code>\underbrace{abc}</code>
$\sqrt{abc}$	<code>\sqrt{abc}</code>	$\sqrt[n]{abc}$	<code>\sqrt[n]{abc}</code>
$f'$	<code>f'</code>	$\frac{abc}{xyz}$	<code>\frac{abc}{xyz}</code>

Table 12: Some other constructions

<code>\ulcorner</code>	<code>\urcorner</code>	<code>\llcorner</code>	<code>\lrcorner</code>
------------------------	------------------------	------------------------	------------------------

Table 13: AMS Delimiters

$\dashrightarrow$	<code>\dashrightarrow</code>	$\dashleftarrow$	<code>\dashleftarrow</code>	$\leftleftarrows$	<code>\leftleftarrows</code>	$\leftrightarrows$	<code>\leftrightarrows</code>
$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\twoheadleftarrow$	<code>\twoheadleftarrow</code>	$\leftarrowtail$	<code>\leftarrowtail</code>	$\looparrowleft$	<code>\looparrowleft</code>
$\leftrightharpoons$	<code>\leftrightharpoons</code>	$\curvearrowleft$	<code>\curvearrowleft</code>	$\circlearrowleft$	<code>\circlearrowleft</code>	$\Lsh$	<code>\Lsh</code>
$\upuparrows$	<code>\upuparrows</code>	$\upharpoonleft$	<code>\upharpoonleft</code>	$\downharpoonleft$	<code>\downharpoonleft</code>	$\multimap$	<code>\multimap</code>
$\leftrightsquigarrow$	<code>\leftrightsquigarrow</code>	$\rightrightarrows$	<code>\rightrightarrows</code>	$\rightleftarrows$	<code>\rightleftarrows</code>	$\rightrightarrows$	<code>\rightrightarrows</code>
$\rightleftarrows$	<code>\rightleftarrows</code>	$\twoheadrightarrow$	<code>\twoheadrightarrow</code>	$\rightarrowtail$	<code>\rightarrowtail</code>	$\looparrowright$	<code>\looparrowright</code>
$\rightleftharpoons$	<code>\rightleftharpoons</code>	$\curvearrowright$	<code>\curvearrowright</code>	$\circlearrowright$	<code>\circlearrowright</code>	$\Rsh$	<code>\Rsh</code>
$\downdownarrows$	<code>\downdownarrows</code>	$\upharpoonright$	<code>\upharpoonright</code>	$\downharpoonright$	<code>\downharpoonright</code>	$\rightsquigarrow$	<code>\rightsquigarrow</code>

Table 14: AMS Arrows

$\nleftarrow$	<code>\nleftarrow</code>	$\nrightarrow$	<code>\nrightarrow</code>	$\nLeftarrow$	<code>\nLeftarrow</code>	$\nRightarrow$	<code>\nRightarrow</code>
$\nleftrightarrow$	<code>\nleftrightarrow</code>	$\nLeftrightarrow$	<code>\nLeftrightarrow</code>				

Table 15: AMS Negated Arrows

$\digamma$	<code>\digamma</code>	$\varkappa$	<code>\varkappa</code>
------------	-----------------------	-------------	------------------------

Table 16: AMS Greek

$\beth$	<code>\beth</code>	$\daleth$	<code>\daleth</code>	$\gimel$	<code>\gimel</code>
---------	--------------------	-----------	----------------------	----------	---------------------

Table 17: AMS Hebrew

$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\hslash$	<code>\hslash</code>	$\Delta$	<code>\vartriangle</code>	$\nabla$	<code>\triangledown</code>
$\square$	<code>\square</code>	$\lozenge$	<code>\lozenge</code>	$\textcircled{S}$	<code>\circledS</code>	$\sphericalangle$	<code>\angle</code>
$\sphericalangle$	<code>\measuredangle</code>	$\nexists$	<code>\nexists</code>	$\mho$	<code>\mho</code>	$\Finv$	<code>\Finv</code>
$\Game$	<code>\Game</code>	$\Bbbk$	<code>\Bbbk</code>	$\backprime$	<code>\backprime</code>	$\varnothing$	<code>\varnothing</code>
$\blacktriangle$	<code>\blacktriangle</code>	$\blacktriangledown$	<code>\blacktriangledown</code>	$\blacksquare$	<code>\blacksquare</code>	$\blacklozenge$	<code>\blacklozenge</code>
$\bigstar$	<code>\bigstar</code>	$\sphericalangle$	<code>\sphericalangle</code>	$\complement$	<code>\complement</code>	$\eth$	<code>\eth</code>
$\diagup$	<code>\diagup</code>	$\diagdown$	<code>\diagdown</code>				

Table 18: AMS Miscellaneous

$\dotplus$	<code>\dotplus</code>	$\smallsetminus$	<code>\smallsetminus</code>	$\Cap$	<code>\Cap</code>	$\Cup$	<code>\Cup</code>
$\bar{\wedge}$	<code>\barwedge</code>	$\veebar$	<code>\veebar</code>	$\doublebarwedge$	<code>\doublebarwedge</code>	$\boxminus$	<code>\boxminus</code>
$\boxtimes$	<code>\boxtimes</code>	$\boxdot$	<code>\boxdot</code>	$\boxplus$	<code>\boxplus</code>	$\divideontimes$	<code>\divideontimes</code>
$\ltimes$	<code>\ltimes</code>	$\rtimes$	<code>\rtimes</code>	$\leftthreetimes$	<code>\leftthreetimes</code>	$\rightthreetimes$	<code>\rightthreetimes</code>
$\curlywedge$	<code>\curlywedge</code>	$\curlyvee$	<code>\curlyvee</code>	$\circleddash$	<code>\circleddash</code>	$\circledast$	<code>\circledast</code>
$\circledcirc$	<code>\circledcirc</code>	$\centerdot$	<code>\centerdot</code>	$\intercal$	<code>\intercal</code>		

Table 19: AMS Binary Operators

$\leq$	<code>\leqq</code>	$\leqslant$	<code>\leqslant</code>	$\leqslantless$	<code>\leqslantless</code>	$\lessdot$	<code>\lessdot</code>	$\lll$	<code>\lll</code>
$\lesssim$	<code>\lessapprox</code>	$\approx$	<code>\approxeq</code>	$\lesseqgtr$	<code>\lesseqgtr</code>	$\doteqdot$	<code>\doteqdot</code>	$\backsim$	<code>\backsimeq</code>
$\lessgtr$	<code>\lessgtr</code>	$\fallingdotseq$	<code>\fallingdotseq</code>	$\backsim$	<code>\backsim</code>	$\backsim$	<code>\backsimeq</code>	$\preccurlyeq$	<code>\preccurlyeq</code>
$\risingdotseq$	<code>\risingdotseq</code>	$\Subset$	<code>\Subset</code>	$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code>	$\vartriangleleft$	<code>\vartriangleleft</code>	$\smallsmile$	<code>\smallsmile</code>
$\subseteq$	<code>\subseteq</code>	$\prec$	<code>\prec</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>	$\curlyeq$	<code>\curlyeq</code>	$\geqq$	<code>\geqq</code>
$\curlyeqprec$	<code>\curlyeqprec</code>	$\bumpeq$	<code>\bumpeq</code>	$\Bumpeq$	<code>\Bumpeq</code>	$\gtrsim$	<code>\gtrsim</code>	$\gtrless$	<code>\gtrless</code>
$\trianglelefteq$	<code>\trianglelefteq</code>	$\ggg$	<code>\ggg</code>	$\circ$	<code>\circ</code>	$\gtrdot$	<code>\gtrdot</code>	$\triangleq$	<code>\triangleq</code>
$\smallfrown$	<code>\smallfrown</code>	$\eqcirc$	<code>\eqcirc</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\gtreqless$	<code>\gtreqless</code>	$\supset$	<code>\supset</code>
$\geqslant$	<code>\geqslant</code>	$\thickapprox$	<code>\thickapprox</code>	$\succcurlyeq$	<code>\succcurlyeq</code>	$\trianglerighteq$	<code>\trianglerighteq</code>	$\supseteq$	<code>\Supset</code>
$\gtrdot$	<code>\gtrdot</code>	$\succcurlyeq$	<code>\succcurlyeq</code>	$\curlyeqsucc$	<code>\curlyeqsucc</code>	$\triangleright$	<code>\triangleright</code>	$\succsim$	<code>\succsim</code>
$\gtreqless$	<code>\gtreqless</code>	$\vartriangleright$	<code>\vartriangleright</code>	$\trianglerighteq$	<code>\trianglerighteq</code>	$\dashv$	<code>\dashv</code>	$\pitchfork$	<code>\pitchfork</code>
$\thicksim$	<code>\thicksim</code>	$\shortparallel$	<code>\shortparallel</code>	$\between$	<code>\between</code>	$\therefore$	<code>\therefore</code>	$\backepsilon$	<code>\backepsilon</code>
$\sqsupset$	<code>\sqsupset</code>	$\blacktriangleleft$	<code>\blacktriangleleft</code>	$\because$	<code>\because</code>				
$\succapprox$	<code>\succapprox</code>	$\blacktriangleright$	<code>\blacktriangleright</code>						
$\shortmid$	<code>\shortmid</code>								
$\varpropto$	<code>\varpropto</code>								
$\blacktriangleright$	<code>\blacktriangleright</code>								

Table 20: AMS Binary Relations

$\nless$	<code>\nless</code>	$\nleq$	<code>\nleq</code>	$\nleqslant$	<code>\nleqslant</code>	$\nleqq$	<code>\nleqq</code>
$\nneq$	<code>\nneq</code>	$\nleqq$	<code>\nleqq</code>	$\nvertneqq$	<code>\nvertneqq</code>	$\nlsim$	<code>\nlsim</code>
$\napprox$	<code>\napprox</code>	$\nprec$	<code>\nprec</code>	$\npreceq$	<code>\npreceq</code>	$\nprecnsim$	<code>\nprecnsim</code>
$\nprecapprox$	<code>\nprecapprox</code>	$\nsim$	<code>\nsim</code>	$\nshortmid$	<code>\nshortmid</code>	$\nmid$	<code>\nmid</code>
$\nvDash$	<code>\nvDash</code>	$\nvDash$	<code>\nvDash</code>	$\ntriangleleft$	<code>\ntriangleleft</code>	$\ntrianglelefteq$	<code>\ntrianglelefteq</code>
$\nsubseteq$	<code>\nsubseteq</code>	$\nsubsetneq$	<code>\nsubsetneq</code>	$\nvarsubsetneq$	<code>\nvarsubsetneq</code>	$\nsubsetneqq$	<code>\nsubsetneqq</code>
$\nvarsubsetneqq$	<code>\nvarsubsetneqq</code>	$\ngtr$	<code>\ngtr</code>	$\ngeq$	<code>\ngeq</code>	$\ngeqslant$	<code>\ngeqslant</code>
$\ngeq$	<code>\ngeq</code>	$\gneq$	<code>\gneq</code>	$\gneqq$	<code>\gneqq</code>	$\gvertneqq$	<code>\gvertneqq</code>
$\ngsim$	<code>\ngsim</code>	$\gnapprox$	<code>\gnapprox</code>	$\nsucc$	<code>\nsucc</code>	$\nsucceq$	<code>\nsucceq</code>
$\nsucceq$	<code>\nsucceq</code>	$\succnsim$	<code>\succnsim</code>	$\nsuccapprox$	<code>\nsuccapprox</code>	$\ncong$	<code>\ncong</code>
$\nshortparallel$	<code>\nshortparallel</code>	$\nparallel$	<code>\nparallel</code>	$\nvDash$	<code>\nvDash</code>	$\nVDash$	<code>\nVDash</code>
$\ntriangleright$	<code>\ntriangleright</code>	$\ntrianglerighteq$	<code>\ntrianglerighteq</code>	$\nsupseteq$	<code>\nsupseteq</code>	$\nsupseteqq$	<code>\nsupseteqq</code>
$\nsupseteq$	<code>\nsupseteq</code>	$\nvarsupsetneq$	<code>\nvarsupsetneq</code>	$\supsetneqq$	<code>\supsetneqq</code>	$\varsupsetneqq$	<code>\varsupsetneqq</code>

Table 21: AMS Negated Binary Relations

		Required package
$ABCdef$	<code>\mathrm{ABCdef}</code>	
$ABCdef$	<code>\mathit{ABCdef}</code>	
$ABCdef$	<code>\mathnormal{ABCdef}</code>	
$\mathcal{ABC}$	<code>\mathcal{ABC}</code>	
$\mathcal{ABC}$	<code>\EuScript{ABC}</code>	euscript
$\mathbb{ABCdef}$	<code>\EuFrak{ABCdef}</code>	eufrak
$\mathbb{ABC}$	<code>\mathbb{ABC}</code>	amsfonts or amssymb

Table 22: Math Alphabets