

The Great, Big List of L^AT_EX Symbols

David Carlisle

Scott Pakin

Alexander Holt

February 7, 2001

List of Tables

1	L ^A T _E X 2 _ε Escapable “Special” Characters	2	26	AMS Binary Operators	9
2	L ^A T _E X 2 _ε Commands Defined to Work in Both Math and Text Mode	2	27	AMS Binary Relations	9
3	Non-ASCII Letters (Excluding Accented Letters)	2	28	AMS Negated Binary Relations	10
4	Greek Letters	2	29	stmaryrd Delimiters	10
5	Punctuation Marks Not Found in OT1	3	30	stmaryrd Arrows	10
6	Predefined L ^A T _E X 2 _ε Text-Mode Commands	3	31	stmaryrd Extension Characters	10
7	Binary Operation Symbols	3	32	stmaryrd Binary Operators	11
8	Relation Symbols	4	33	stmaryrd Large Binary Operators	11
9	Punctuation Symbols	4	34	stmaryrd Binary Relations	11
10	Arrow Symbols	4	35	stmaryrd Negated Binary Relations	11
11	Miscellaneous Symbols	5	36	wasysym Math-Mode Symbols	11
12	Variable-sized Symbols	5	37	wasysym General Symbols	12
13	Log-like Symbols	5	38	wasysym Electrical and Physical Symbols	12
14	Delimiters	5	39	wasysym Polygons and Stars	12
15	Large Delimiters	6	40	wasysym Musical Notes	12
16	Math-Mode Accents	6	41	wasysym Circles	12
17	Some Other Constructions	6	42	wasysym Phonetic Symbols	12
18	textcomp Symbols	6	43	wasysym Astrological and Zodiacal Symbols	13
19	AMS Delimiters	8	44	wasysym APL Symbols	13
20	AMS Arrows	8	45	wasysym APL Modifiers	13
21	AMS Negated Arrows	8	46	pifont Commands for Using Zapf Dingbats	13
22	AMS Greek	8	47	marvosym Astrological and Zodiacal Symbols	14
23	AMS Hebrew	8	48	marvosym Digits	14
24	AMS Miscellaneous	8	49	marvosym Euro Signs	15
25	AMS Commands Defined to Work in Both Math and Text Mode	9	50	marvosym Miscellaneous	15
			51	Math Alphabets	16

TABLE 1: L^AT_EX 2_ε Escapable “Special” Characters

\$	\\$	%	\%	-	_	}	\}	&	\&	#	\#	{	\{
----	-----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----	---	----

TABLE 2: L^AT_EX 2_ε Commands Defined to Work in Both Math and Text Mode

\$	\\$	-	_	‡	\ddag	{	\{
¶	\P	©	\copyright	...	\dots	}	\}
§	\S	†	\dag	£	\pounds		

(Where two symbols are present, the left one is the “faked” symbol that L^AT_EX 2_ε provides by default, and the right one is the “true” symbol that `textcomp` makes available.)

TABLE 3: Non-ASCII Letters (Excluding Accented Letters)

ä	\aa	Đ	\DH*	L	\L	ø	\o	ß	\ss
Å	\AA	đ	\dh*	l	\l	Ø	\O	SS	\SS
Æ	\AE	Đ	\DJ*	l	\NG*	Œ	\OE	þ	\TH*
æ	\ae	đ	\dj*	ŋ	\ng*	œ	\oe	þ	\th*

* = Not available in the OT1 font encoding. Use the `fontenc` package to select an alternate font encoding, such as T1.

TABLE 4: Greek Letters

α	\alpha	θ	\thetaeta	ϕ	\phi	τ	\tauau
β	\betaeta	ϑ	\varthetaeta	π	\pi	υ	\upsilonpsilon
γ	\gammaamma	ι	\iotaota	ϖ	\varpi	ϕ	\phi
δ	\deltaelta	κ	\kappaappa	ρ	\rho	φ	\varphi
ϵ	\epsilonpsilon	λ	\lambdaambda	ϱ	\varrho	χ	\chi
ε	\varepsilonpsilon	μ	\mu	σ	\sigma	ψ	\psi
ζ	\zetaeta	ν	\nu	ς	\varsigma	ω	\omega
η	\etaeta	ξ	\xi				
Γ	\Gammaamma	Λ	\Lambdambda	Σ	\Sigma	Ψ	\Psi
Δ	\Delta	Ξ	\Xi	Υ	\Upsilon	Ω	\Omega
Θ	\Theta	Π	\Pi	Φ	\Phi		

(The remaining Greek majuscules can be produced with ordinary Latin letters. The symbol “M”, for instance, is used for both an uppercase “m” and an uppercase “μ”.)

TABLE 5: Punctuation Marks Not Found in OT1

«	<code>\guillemotleft*</code>	<	<code>\guilsinglleft*</code>	„	<code>\quotedblbase*</code>	"	<code>\textquotedbl*</code>
»	<code>\guillemotright*</code>	>	<code>\guilsinglright*</code>	,	<code>\quotesinglbase*</code>		

(To get these symbols, use the `fontenc` package to select an alternate font encoding, such as T1.)

TABLE 6: Predefined $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ Text-Mode Commands

\wedge	<code>\textasciicircum</code>		$<$	<code>\textless</code>
\sim	<code>\textasciitilde</code>	a	\mathfrak{a}	<code>\textordfeminine</code>
*	<code>\textasteriskcentered</code>	o	\mathfrak{o}	<code>\textordmasculine</code>
\backslash	<code>\textbackslash</code>		\P	<code>\textparagraph</code>
$ $	<code>\textbar</code>		\cdot	<code>\textperiodcentered</code>
{	<code>\textbraceleft</code>		;	<code>\textquestiondown</code>
}	<code>\textbraceright</code>		“	<code>\textquotedblleft</code>
•	<code>\textbullet</code>		”	<code>\textquotedblright</code>
©	<code>\textcopyright</code>		‘	<code>\textquoteleft</code>
†	<code>\textdagger</code>		’	<code>\textquoteright</code>
‡	<code>\textdaggerdbl</code>	®	®	<code>\textregistered</code>
\$	<code>\textdollar</code>		\S	<code>\textsection</code>
...	<code>\textellipsis</code>		£	<code>\textsterling</code>
—	<code>\textemdash</code>	™	™	<code>\texttrademark</code>
-	<code>\textendash</code>		$-$	<code>\textunderscore</code>
!	<code>\textexclamdown</code>		~	<code>\textvisiblespace</code>
>	<code>\textgreater</code>			

(Where two symbols are present, the left one is the “faked” symbol that $\text{\LaTeX} 2_{\epsilon}$ provides by default, and the right one is the “true” symbol that `textcomp` makes available.)

TABLE 7: Binary Operation Symbols

\pm	<code>\pm</code>	\cap	<code>\cap</code>	\diamond	<code>\diamond</code>	\oplus	<code>\oplus</code>
\mp	<code>\mp</code>	\cup	<code>\cup</code>	\bigtriangleup	<code>\bigtriangleup</code>	\ominus	<code>\ominus</code>
\times	<code>\times</code>	\uplus	<code>\uplus</code>	\bigtriangledown	<code>\bigtriangledown</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>	\lhd	<code>\lhd</code>	\bigcirc	<code>\bigcirc</code>
\circ	<code>\circ</code>	\wedge	<code>\wedge</code>	\rhd	<code>\rhd</code>	\dagger	<code>\dagger</code>
•	<code>\bullet</code>	\setminus	<code>\setminus</code>	\unlhd	<code>\unlhd</code>	\ddagger	<code>\ddagger</code>
\cdot	<code>\cdot</code>	\wr	<code>\wr</code>	\unrhd	<code>\unrhd</code>	\amalg	<code>\amalg</code>
+	<code>+</code>	-	<code>-</code>				

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

TABLE 8: Relation 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><</code>	$>$	<code>></code>
:	<code>:</code>						

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

TABLE 9: Punctuation Symbols

,	<code>,</code>	;	<code>;</code>	:	<code>\colon</code>	.	<code>\ldotp</code>	.	<code>\cdotp</code>
---	----------------	---	----------------	---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

TABLE 10: Arrow Symbols

\leftarrow	<code>\leftarrow</code>	\longleftarrow	<code>\longleftarrow</code>	\uparrow	<code>\uparrow</code>
\Leftarrow	<code>\Leftarrow</code>	\Longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
\rightarrow	<code>\rightarrow</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>	\updownarrow	<code>\updownarrow</code>
\Leftrightarrow	<code>\Leftrightarrow</code>	\Longleftrightarrow	<code>\Longleftrightarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\mapsto	<code>\mapsto</code>	\longmapsto	<code>\longmapsto</code>	\nearrow	<code>\nearrow</code>
\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>	\hookleftarrow	<code>\hookleftarrow</code>	\searrow	<code>\searrow</code>
\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>	\swarrow	<code>\swarrow</code>
\leftharpoondown	<code>\leftharpoondown</code>	\rightharpoondown	<code>\rightharpoondown</code>	\nwarrow	<code>\nwarrow</code>
\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>	\leadsto^*	<code>\leadsto^*</code>		

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

TABLE 11: Miscellaneous Symbols

\dots	<code>\ldots</code>	\cdots	<code>\cdots</code>	\vdots	<code>\vdots</code>	\ddots	<code>\ddots</code>
\aleph	<code>\aleph</code>	\prime	<code>\prime</code>	\forall	<code>\forall</code>	∞	<code>\infty</code>
\hbar	<code>\hbar</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>	\exists	<code>\exists</code>	\square	<code>\Box*</code>
\imath	<code>\imath</code>	∇	<code>\nabla</code>	\neg	<code>\neg</code>	\diamond	<code>\Diamond*</code>
j	<code>\jmath</code>	\surd	<code>\surd</code>	\flat	<code>\flat</code>	\triangle	<code>\triangle</code>
ℓ	<code>\ell</code>	\top	<code>\top</code>	\natural	<code>\natural</code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>
\wp	<code>\wp</code>	\perp	<code>\bot</code>	\sharp	<code>\sharp</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>
\Re	<code>\Re</code>	\parallel	<code>\parallel</code>	\backslash	<code>\backslash</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>
\Im	<code>\Im</code>	\angle	<code>\angle</code>	∂	<code>\partial</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>
\mho *	<code>\mho*</code>	\cdot	<code>\cdot</code>	$ $	<code> </code>		

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

TABLE 12: Variable-sized Symbols

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

TABLE 13: Log-like 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 14: Delimiters

$($	<code>(</code>	$)$	<code>)</code>	\uparrow	<code>\uparrow</code>	\Uparrow	<code>\Uparrow</code>
$[$	<code>[</code>	$]$	<code>]</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
$\{$	<code>\{</code>	$\}$	<code>\}</code>	\updownarrow	<code>\updownarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\lfloor	<code>\lfloor</code>	\rfloor	<code>\rfloor</code>	\lceil	<code>\lceil</code>	\rceil	<code>\rceil</code>
\langle	<code>\langle</code>	\rangle	<code>\rangle</code>	$/$	<code>/</code>	\backslash	<code>\backslash</code>
$ $	<code> </code>	\parallel	<code>\parallel</code>				

TABLE 15: Large Delimiters

$\left($	<code>\rmoustache</code>	\int	<code>\lmoustache</code>	$\right)$	<code>\rgroup</code>	$\left($	<code>\lgroup</code>
\downarrow	<code>\arrowvert</code>	\Downarrow	<code>\Arrowvert</code>	\downarrow	<code>\bracevert</code>		

TABLE 16: Math-Mode Accents

\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 17: Some Other Constructions

\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 18: `textcomp` Symbols¹

$"$	<code>\textacutedbl</code>	$\{$	<code>\textlquill</code>
$\textascendercompwordmark$	<code>\textascendercompwordmark</code>	∞	<code>\textmarried</code>
\textasciicircum	<code>\textasciicircum</code>	\textcircled{U}	<code>\textmho</code>
\textasciibreve	<code>\textasciibreve</code>	$-$	<code>\textminus</code>
\textasciicaron	<code>\textasciicaron</code>	μ	<code>\textmu</code>
\textasciidieresis	<code>\textasciidieresis</code>	musical note	<code>\textmusicalnote</code>
\textasciigrave	<code>\textasciigrave</code>	Naira	<code>\textnaira</code>
\textasciimacron	<code>\textasciimacron</code>	9	<code>\textnineoldstyle</code>
\textasteriskcentered	<code>\textasteriskcentered</code>	Numero	<code>\textnumero</code>
\textbaht	<code>\textbaht</code>	Ω	<code>\textohm</code>
\textbardbl	<code>\textbardbl</code>	$\frac{1}{2}$	<code>\textonehalf</code>
\textbigcirc	<code>\textbigcirc</code>	1	<code>\textoneoldstyle</code>
\textblank	<code>\textblank</code>	$\frac{1}{4}$	<code>\textonequarter</code>
\textborn	<code>\textborn</code>	1	<code>\textonesuperior</code>
\textbrokenbar	<code>\textbrokenbar</code>	\circ	<code>\textopenbullet</code>

(continued on next page)

¹These symbols are also available in math mode through the use of the `mathcomp` package. See the `mathcomp` documentation for usage information.

(continued from previous page)

•	\textbullet	^a	ª	\textordfeminine
	\textcapitalcompwordmark	o	º	\textordmasculine
°C	\textcelsius		¶	\textparagraph
¢	\textcent		·	\textperiodcentered
¢	\textcentoldstyle		‰	\textpertenthousand
Ⓟ	\textcircledP		‱	\textperthousand
₤	\textcolonmonetary		₱	\textpeso
©	\textcopyright		¶	\textpilcrow
Ⓒ	\textcopyright		±	\textpm
₹	\textcurrency		'	\textquotesingle
†	\textdagger		,	\textquotestraightbase
‡	\textdaggerdbl		"	\textquotestraightdblbase
=	\textdblhyphen		}	\textrangle
=	\textdblhyphenchar		‖	\textrbrackdbl
°	\textdegree		R	\textrecipe
†	\textdied		※	\textreferencemark
%	\textdiscount	Ⓡ	Ⓡ	\textregistered
÷	\textdiv		→	\textrightarrow
o/o	\textdivorced		}	\textrquill
\$	\textdollar		§	\textsection
\$	\textdollaroldstyle		SM	\textservicemark
ḏ	\textdong		7	\textsevenoldstyle
↓	\textdownarrow		6	\textsixoldstyle
8	\texteightoldstyle		£	\textsterling
€	\textestimated		√	\textsurd
€	\texteuro		3	\textthreeoldstyle
5	\textfiveoldstyle		¾	\textthreequarters
f	\textflorin		—	\textthreequartersemdash
4	\textfouroldstyle		³	\textthreesuperior
/	\textfractionsolidus		~	\texttildelow
"	\textgravedbl		×	\texttimes
G	\textguarani	TM	TM	\texttrademark
?	\textinterrobang		—	\texttwelveudash
‡	\textinterrobangdown		2	\texttwooldstyle
⟨	\textlangle		²	\texttwosuperior
‖	\textlbrackdbl		↑	\textuparrow
🍃	\textleaf		W	\textwon
←	\textleftarrow		¥	\textyen
₧	\textlira		0	\textzerooldstyle
¬	\textlnot			

(Where two symbols are present, the left one is the “faked” symbol that L^AT_EX 2_ε provides by default, and the right one is the “true” symbol that textcomp makes available.)

TABLE 19: AMS Delimiters

 \lrcorner `\ulcorner` \urcorner `\urcorner` \llcorner `\llcorner` \lrcorner `\lrcorner`

TABLE 20: AMS Arrows

$-->$	<code>\dashrightarrow</code>	$\leftarrow--$	<code>\dashleftarrow</code>	\Leftrightarrow	<code>\leftleftarrows</code>	\Leftrightarrow	<code>\leftrightarrows</code>
\Leftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\twoheadleftarrow	<code>\twoheadleftarrow</code>	\leftarrowtail	<code>\leftarrowtail</code>	\looparrowleft	<code>\looparrowleft</code>
\Rightarrow	<code>\letrightharpoons</code>	\curvearrowleft	<code>\curvearrowleft</code>	\circlearrowleft	<code>\circlearrowleft</code>	\Lsh	<code>\Lsh</code>
\Uparrow	<code>\upuparrows</code>	\upharpoonleft	<code>\upharpoonleft</code>	\downharpoonleft	<code>\downharpoonleft</code>	\multimap	<code>\multimap</code>
\rightsquigarrow	<code>\leftrightsquigarrow</code>	\Rightarrow	<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>
\Rightarrow	<code>\rightleftharpoons</code>	\curvearrowright	<code>\curvearrowright</code>	\circlearrowright	<code>\circlearrowright</code>	\Rsh	<code>\Rsh</code>
\Downarrow	<code>\downdownarrows</code>	\upharpoonright	<code>\upharpoonright</code>	\downharpoonright	<code>\downharpoonright</code>	\rightsquigarrow	<code>\rightsquigarrow</code>

TABLE 21: AMS Negated 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 22: AMS Greek

 \digamma `\digamma` \varkappa `\varkappa`

TABLE 23: AMS Hebrew

 \beth `\beth` \daleth `\daleth` \gimel `\gimel`

TABLE 24: AMS Miscellaneous

\hbar	<code>\hbar</code>	\hslash	<code>\hslash</code>	\triangle	<code>\vartriangle</code>	∇	<code>\triangledown</code>
\square	<code>\square</code>	\lozenge	<code>\lozenge</code>	\textcircled{S}	<code>\circledS</code>	\angle	<code>\angle</code>
\sphericalangle	<code>\measuredangle</code>	\nexists	<code>\nexists</code>	\mathcal{U}	<code>\mho</code>	\Finv	<code>\Finv</code>
\supset	<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>
\star	<code>\bigstar</code>	\sphericalangle	<code>\sphericalangle</code>	\complement	<code>\complement</code>	\eth	<code>\eth</code>
\diagup	<code>\diagup</code>	\diagdown	<code>\diagdown</code>				

TABLE 25: AMS Commands Defined to Work in Both Math and Text Mode

✓ \checkmark ® \circledR ✕ \maltese

TABLE 26: AMS Binary Operators

$\dot{+}$	\dotplus	\smallsetminus	\smallsetminusminus	\mathbb{M}	\Cap	\mathbb{U}	\Cup
$\bar{\wedge}$	\barwedge	\veebar	\veebar	$\overline{\wedge}$	\doublebarwedge	\boxminus	\boxminus
\boxtimes	\boxtimes	\boxdot	\boxdot	\boxplus	\boxplus	\div	\divideontimes
\ltimes	\ltimes	\rtimes	\rtimes	\leftthreetimes	\leftthreetimes	\rightthreetimes	\rightthreetimes
\curlywedge	\curlywedge	\curlyvee	\curlyvee	\circledcirc	\circledcirc	\circledast	\circledast
\circledcirc	\circledcirc	\centerdot	\centerdot	\intercal	\intercal		

TABLE 27: AMS Binary Relations

\leq	\leq	\leqslant	\leqslant	\leqslantless	\leqslantless	\lesssim	\lesssim
\lessapprox	\lessapprox	\approx	\approx	\lessdot	\lessdot	\lll	\lll
\lessgtr	\lessgtr	\lesseqgtr	\lesseqgtr	\lesseqqgtr	\lesseqqgtr	\doteqdot	\doteqdot
\risingdotseq	\risingdotseq	\fallingdotseq	\fallingdotseq	\backsim	\backsim	\backsimeq	\backsimeq
\subseteq	\subseteq	\subset	\subset	\sqsubset	\sqsubset	\preccurlyeq	\preccurlyeq
\curlyeqprec	\curlyeqprec	\prec	\prec	\precapprox	\precapprox	\vartriangleleft	\vartriangleleft
\trianglelefteq	\trianglelefteq	\vDash	\vDash	\Vdash	\Vdash	\smallsmile	\smallsmile
\smallfrown	\smallfrown	\bumpeq	\bumpeq	\Bumpeq	\Bumpeq	\geq	\geq
\geqslant	\geqslant	\eqslantgtr	\eqslantgtr	\gtrsim	\gtrsim	\gtrapprox	\gtrapprox
\gtrdot	\gtrdot	\ggg	\ggg	\gtrless	\gtrless	\gtreqless	\gtreqless
\gtreqless	\gtreqless	\eqcirc	\eqcirc	\circeq	\circeq	\triangleq	\triangleq
\thicksim	\thicksim	\thickapprox	\thickapprox	\supseteq	\supseteq	\supset	\supset
\sqsupseteq	\sqsupseteq	\succcurlyeq	\succcurlyeq	\curlyeqsucc	\curlyeqsucc	\succsim	\succsim
\succapprox	\succapprox	\vartriangleright	\vartriangleright	\trianglerighteq	\trianglerighteq	\Vdash	\Vdash
\shortmid	\shortmid	\shortparallel	\shortparallel	\between	\between	\pitchfork	\pitchfork
\varpropto	\varpropto	\blacktriangleleft	\blacktriangleleft	\therefore	\therefore	\backepsilon	\backepsilon
\blacktriangleright	\blacktriangleright	\because	\because				

TABLE 28: AMS Negated Binary Relations

\nless	\nleq	\nleqslant	\nleqq
\nneq	\nneqq	\nvertneqq	\lnsim
\napprox	\nprec	\npreceq	\precnsim
\precnapprox	\nsim	\nshortmid	\nmid
\nvDash	\nvDash	\ntriangleleft	\ntrianglelefteq
\nsubseteq	\nsubseteq	\varsubsetneq	\subseteq
\varsubsetneqq	\ngtr	\ngeq	\ngeqslant
\ngeqq	\gneq	\gneqq	\gvertneqq
\gnsim	\gnapprox	\nsucc	\nsucceq
\nsucceq	\succnsim	\succnapprox	\ncong
\nshortparallel	\nparallel	\nvDash	\nVDash
\ntriangleright	\ntrianglerighteq	\nsupseteq	\nsupseteqq
\supsetneq	\varsupsetneq	\supsetneqq	\varsupsetneqq

TABLE 29: stmaryrd Delimiters

$\{$	\Lbag	$\}$	\Rbag	$\{$	\lbag	$\}$	\rbag
\lceil	\llceil	\rceil	\rrceil	\lfloor	\llfloor	\rfloor	\rrfloor
\llbracket	\llbracket	\rrbracket	\rrbracket				

TABLE 30: stmaryrd Arrows

\Longmapsto	\Longmapsto	\Leftarrow	\Mapsfrom	$\lvert\!\!\rangle$	\Mapsto
\nearrow	\nnearrow	\nwarrow	\ssearrow	\swarrow	\sswarrow
\shortdownarrow	\shortuparrow	\leftarrow	\shortleftarrow	\rightarrow	\shortrightarrow
\longmapsfrom	\mapsfrom	\leftarrow	\leftarrowtriangle	\rightarrow	\rightarrowtriangle
\lightning	\rrparenthesis	\Leftrightarrow	\leftrightharpoonup	\Leftrightarrow	$\leftrightharpoonuptriangle$

Note that wasysym also defines a `\lightning` symbol. The difference—other than “ \lightning ” vs. “ \lightning ”—is that the `stmaryrd` version (above) is limited to math mode.

TABLE 31: stmaryrd Extension Characters

\nrightarrow	\nrightarrow	\nrightarrow
\nrightarrow	\nrightarrow	\nrightarrow

TABLE 32: stmaryrd Binary Operators

\Uparrow	<code>\Ydown</code>	\Leftarrow	<code>\Yleft</code>	\rightarrow	<code>\Yright</code>	\Uparrow	<code>\Yup</code>
Φ	<code>\baro</code>	\backslash	<code>\bbslash</code>	$\&$	<code>\binampersand</code>	\bowtie	<code>\bindnasrepma</code>
\boxast	<code>\boxast</code>	\boxbar	<code>\boxbar</code>	\boxbox	<code>\boxbox</code>	\boxslash	<code>\boxbslash</code>
\boxcirc	<code>\boxcircle</code>	\boxdot	<code>\boxdot</code>	\boxempty	<code>\boxempty</code>	\boxslash	<code>\boxslash</code>
$\curlyvee\downarrow$	<code>\curlyveedownarrow</code>	$\curlyvee\uparrow$	<code>\curlyveeuparrow</code>	$\curlywedge\downarrow$	<code>\curlywedgedownarrow</code>	$\curlywedge\uparrow$	<code>\curlywedgeuparrow</code>
\fatbslash	<code>\fatbslash</code>	\fatsemi	<code>\fatsemi</code>	\fatslash	<code>\fatslash</code>	\interleave	<code>\interleave</code>
\leftslice	<code>\leftslice</code>	\merge	<code>\merge</code>	\minuso	<code>\minuso</code>	\moo	<code>\moo</code>
\nplus	<code>\nplus</code>	\obars	<code>\obars</code>	\oblong	<code>\oblong</code>	\obslash	<code>\obslash</code>
\ogreaterthan	<code>\ogreaterthan</code>	\olessthan	<code>\olessthan</code>	\ovee	<code>\ovee</code>	\owedge	<code>\owedge</code>
\rightslice	<code>\rightslice</code>	\sslash	<code>\sslash</code>	\talloblong	<code>\talloblong</code>	\varbigcirc	<code>\varbigcirc</code>
\varcurlyvee	<code>\varcurlyvee</code>	\varcurlywedge	<code>\varcurlywedge</code>	\varoast	<code>\varoast</code>	\varobar	<code>\varobar</code>
\varobslash	<code>\varobslash</code>	\varocircle	<code>\varocircle</code>	\varodot	<code>\varodot</code>	\varogreaterthan	<code>\varogreaterthan</code>
\varolessthan	<code>\varolessthan</code>	\varominus	<code>\varominus</code>	\varoplus	<code>\varoplus</code>	\varoslash	<code>\varoslash</code>
\varotimes	<code>\varotimes</code>	\varovee	<code>\varovee</code>	\varowedge	<code>\varowedge</code>	\vartimes	<code>\vartimes</code>

TABLE 33: stmaryrd Large Binary Operators

\bigbox	<code>\bigbox</code>	\bigcurlyvee	<code>\bigcurlyvee</code>	\bigcurlywedge	<code>\bigcurlywedge</code>
\biginterleave	<code>\biginterleave</code>	\bigplus	<code>\bigplus</code>	\bigparallel	<code>\bigparallel</code>
\bigsqcap	<code>\bigsqcap</code>	\bigtriangledown	<code>\bigtriangledown</code>	\bigtriangleup	<code>\bigtriangleup</code>

TABLE 34: stmaryrd Binary Relations

\inplus	<code>\inplus</code>	\niplus	<code>\niplus</code>	\subsetplus	<code>\subsetplus</code>	\subsetplusseq	<code>\subsetplusseq</code>
\supsetplus	<code>\supsetplus</code>	\supsetplusseq	<code>\supsetplusseq</code>	\trianglelefteqslant	<code>\trianglelefteqslant</code>	\trianglerighteqslant	<code>\trianglerighteqslant</code>

TABLE 35: stmaryrd Negated Binary Relations

\ntrianglelefteqslant	<code>\ntrianglelefteqslant</code>	\ntrianglerighteqslant	<code>\ntrianglerighteqslant</code>
-------------------------	------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------

TABLE 36: wasysym Math-Mode Symbols

\Box	<code>\Box</code>	\lesssim	<code>\apprle</code>	\otimes	<code>\logof</code>	\unlhd	<code>\unlhd</code>
\Diamond	<code>\Diamond</code>	\iiint	<code>\iiint</code>	\bigcirc	<code>\ocircle</code>	\unrhd	<code>\unrhd</code>
\Join	<code>\Join</code>	\iint	<code>\iint</code>	\oint	<code>\oiint</code>	\varint	<code>\varint</code>
\LHD	<code>\LHD</code>	\neg	<code>\invneg</code>	\rhd	<code>\rhd</code>	\varoint	<code>\varoint</code>
\RHD	<code>\RHD</code>	\leadsto	<code>\leadsto</code>	\sqsubset	<code>\sqsubset</code>	\wasypropto	<code>\wasypropto</code>
\gtrsim	<code>\apprge</code>	\lhd	<code>\lhd</code>	\sqsupset	<code>\sqsupset</code>		

TABLE 37: wasysym General Symbols

☞	\Bowtie	☺	\blacksmiley	☹	\frownie	🎙	\recorder
▼	\DOWNarrow	⋮	\brokenvert	⊗	\invdiameter	☺	\smiley
◀	\LEFTarrow	¢	\cent	✝	\kreuz	☼	\sun
▶	\RIGHTarrow	✓	\checked	⚡	\lightning	↔	\varangle
▲	\UParrow	⌚	\clock	♂	\male	◻	\wasylozenge
␣	\agem0	⌚	\currency	‰	\permil	∴	\wasytherefore
☒	\ataribox	∅	\diameter	☎	\phone		
🔔	\bell	♀	\female	☞	\pointer		

Note that stmaryrd also defines a \lightning symbol. The difference—other than “⚡” vs. “⚡”—is that the wasysym version (above) gives the correct character only in text mode.

TABLE 38: wasysym Electrical and Physical Symbols

~	\AC	≈	\VHF	~~~~~	\photon	≈	\HF	~~~~~	\gluon
---	-----	---	------	-------	---------	---	-----	-------	--------

TABLE 39: wasysym Polygons and Stars

☑	\CheckedBox	☆	\davidstar	◯	\octagon	*	\varhexstar
□	\Square	⬡	\hexagon	⬠	\pentagon		
☒	\XBox	✱	\hexstar	⬢	\varhexagon		

TABLE 40: wasysym Musical Notes

♪	\eighthnote	♪	\halfnote	♪	\twonotes	。	\fullnote	♪	\quarternote
---	-------------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	--------------

TABLE 41: wasysym Circles

●	\CIRCLE	◐	\LEFTcircle	◑	\RIGHTcircle	↻	\rightturn
○	\Circle	◑	\Leftcircle	◐	\Rightcircle		
◐	\LEFTCIRCLE	◑	\RIGHTCIRCLE	↻	\leftturn		

TABLE 42: wasysym Phonetic Symbols

Ð	\DH	ð	\dh	ɔ	\openo
Þ	\Thorn	ə	\inve	þ	\thorn

TABLE 43: wasysym Astrological and Zodiacal Symbols


















	<code>\ascnode</code>		<code>\jupiter</code>		<code>\newmoon</code>		<code>\venus</code>
	<code>\astrosun</code>		<code>\leftmoon</code>		<code>\pluto</code>		<code>\vernal</code>
	<code>\descnode</code>		<code>\mars</code>		<code>\rightmoon</code>		
	<code>\earth</code>		<code>\mercury</code>		<code>\saturn</code>		
	<code>\fullmoon</code>		<code>\neptune</code>		<code>\uranus</code>		

TABLE 44: wasysym APL Symbols










































































































	<code>\APLbox</code>		<code>\APLinv</code>		<code>\APLstar</code>
	<code>\APLcomment</code>		<code>\APLleftarrowbox</code>		<code>\APLup</code>
	<code>\APLdown</code>		<code>\APLlog</code>		<code>\APLuparrowbox</code>
	<code>\APLdownarrowbox</code>		<code>\APLminus</code>		<code>\notbackslash</code>
	<code>\APLinput</code>		<code>\APLrightarrowbox</code>		<code>\notslash</code>

TABLE 45: wasysym APL Modifiers

`\APLcirc{}` `\APLnot{}` `\APLvert{}`

TABLE 46: pifont Commands for Using Zapf Dingbats

	<code>\ding{33}</code>		<code>\ding{71}</code>		<code>\ding{109}</code>		<code>\ding{181}</code>		<code>\ding{219}</code>
	<code>\ding{34}</code>		<code>\ding{72}</code>		<code>\ding{110}</code>		<code>\ding{182}</code>		<code>\ding{220}</code>
	<code>\ding{35}</code>		<code>\ding{73}</code>		<code>\ding{111}</code>		<code>\ding{183}</code>		<code>\ding{221}</code>
	<code>\ding{36}</code>		<code>\ding{74}</code>		<code>\ding{112}</code>		<code>\ding{184}</code>		<code>\ding{222}</code>
	<code>\ding{37}</code>		<code>\ding{75}</code>		<code>\ding{113}</code>		<code>\ding{185}</code>		<code>\ding{223}</code>
	<code>\ding{38}</code>		<code>\ding{76}</code>		<code>\ding{114}</code>		<code>\ding{186}</code>		<code>\ding{224}</code>
	<code>\ding{39}</code>		<code>\ding{77}</code>		<code>\ding{115}</code>		<code>\ding{187}</code>		<code>\ding{225}</code>
	<code>\ding{40}</code>		<code>\ding{78}</code>		<code>\ding{116}</code>		<code>\ding{188}</code>		<code>\ding{226}</code>
	<code>\ding{41}</code>		<code>\ding{79}</code>		<code>\ding{117}</code>		<code>\ding{189}</code>		<code>\ding{227}</code>
	<code>\ding{42}</code>		<code>\ding{80}</code>		<code>\ding{118}</code>		<code>\ding{190}</code>		<code>\ding{228}</code>
	<code>\ding{43}</code>		<code>\ding{81}</code>		<code>\ding{119}</code>		<code>\ding{191}</code>		<code>\ding{229}</code>
	<code>\ding{44}</code>		<code>\ding{82}</code>		<code>\ding{120}</code>		<code>\ding{192}</code>		<code>\ding{230}</code>
	<code>\ding{45}</code>		<code>\ding{83}</code>		<code>\ding{121}</code>		<code>\ding{193}</code>		<code>\ding{231}</code>
	<code>\ding{46}</code>		<code>\ding{84}</code>		<code>\ding{122}</code>		<code>\ding{194}</code>		<code>\ding{232}</code>
	<code>\ding{47}</code>		<code>\ding{85}</code>		<code>\ding{123}</code>		<code>\ding{195}</code>		<code>\ding{233}</code>
	<code>\ding{48}</code>		<code>\ding{86}</code>		<code>\ding{124}</code>		<code>\ding{196}</code>		<code>\ding{234}</code>
	<code>\ding{49}</code>		<code>\ding{87}</code>		<code>\ding{125}</code>		<code>\ding{197}</code>		<code>\ding{235}</code>
	<code>\ding{50}</code>		<code>\ding{88}</code>		<code>\ding{126}</code>		<code>\ding{198}</code>		<code>\ding{236}</code>

(continued on next page)

(continued from previous page)

✓	\ding{51}	✱	\ding{89}	♫	\ding{161}	⑧	\ding{199}	⇨	\ding{237}
✓	\ding{52}	✱	\ding{90}	♫	\ding{162}	⑨	\ding{200}	⇨	\ding{238}
×	\ding{53}	✱	\ding{91}	♫	\ding{163}	⑩	\ding{201}	⇨	\ding{239}
✕	\ding{54}	✱	\ding{92}	♥	\ding{164}	❶	\ding{202}	⇨	\ding{241}
✕	\ding{55}	✱	\ding{93}	♫	\ding{165}	❷	\ding{203}	⇨	\ding{242}
✕	\ding{56}	✱	\ding{94}	♫	\ding{166}	❸	\ding{204}	⇒	\ding{243}
✕	\ding{57}	✱	\ding{95}	♫	\ding{167}	❹	\ding{205}	⇒	\ding{244}
✕	\ding{58}	✱	\ding{96}	♫	\ding{168}	❺	\ding{206}	⇒	\ding{245}
✕	\ding{59}	✱	\ding{97}	♫	\ding{169}	❻	\ding{207}	⇒	\ding{246}
✕	\ding{60}	✱	\ding{98}	♥	\ding{170}	❼	\ding{208}	⇒	\ding{247}
†	\ding{61}	✱	\ding{99}	♫	\ding{171}	❽	\ding{209}	⇒	\ding{248}
†	\ding{62}	✱	\ding{100}	❶	\ding{172}	❾	\ding{210}	⇒	\ding{249}
†	\ding{63}	✱	\ding{101}	❷	\ding{173}	❿	\ding{211}	⇒	\ding{250}
✕	\ding{64}	✱	\ding{102}	❸	\ding{174}	→	\ding{212}	⇒	\ding{251}
✕	\ding{65}	✱	\ding{103}	❹	\ding{175}	→	\ding{213}	⇒	\ding{252}
✕	\ding{66}	✱	\ding{104}	❺	\ding{176}	↔	\ding{214}	⇒	\ding{253}
✕	\ding{67}	✱	\ding{105}	❻	\ding{177}	↑	\ding{215}	⇒	\ding{254}
✕	\ding{68}	✱	\ding{106}	❼	\ding{178}	↘	\ding{216}		
✕	\ding{69}	✱	\ding{107}	❽	\ding{179}	→	\ding{217}		
✕	\ding{70}	●	\ding{108}	❾	\ding{180}	↗	\ding{218}		

TABLE 47: marvosym Astrological and Zodiacal Symbols

♃	\Jupiter	♌	\Moon	♄	\Saturn	♀	\Venus
♂	\Mars	♆	\Neptune	♁	\Sun		
♿	\Mercury	♇	\Pluto	♅	\Uranus		
♈	\Aries	♋	\Cancer	♎	\Libra	♏	\Capricorn
♉	\Taurus	♌	\Leo	♏	\Scorpio	♐	\Aquarius
♊	\Gemini	♍	\Virgo	♐	\Sagittarius	♑	\Pisces

Note that \Aries... \Pisces can also be specified with \Zodiac{1}... \Zodiac{12}.

TABLE 48: marvosym Digits

0	\MVZero	2	\MVTwo	4	\MVFfour	6	\MVSix	8	\MVEight
1	\MVOne	3	\MVThree	5	\MVFfive	7	\MVSeven	9	\MVNine

TABLE 49: marvosym Euro Signs

€ \EUR € \EURcr € \EURhv € \EURtm

TABLE 50: marvosym Miscellaneous

†	\Ankh	✂	\Cutright	↺	\Lefttorque	↻	\Righttorque
🦇	\Bat	FAX	\FAX	✉	\Letter	☺	\Smiley
≡	\Beam	✉	\fax	⚡	\Lightning	❄	\Snowflake
⚙	\Bearing	📠	\Faxmachine	⚡	\Lineload	·	\Squaredot
🚲	\Bicycle	🏢	\FHB0logo	⚙	\Loosebearing	◻	\Squarepipe
✚	\Celtcross	🏢	\FHB0LOGO	⚙	\Lsteel	🛑	\Stopsign
CE	\CEsign	⚙	\Fixedbearing	↑	\Manfront	☎	\Telefon
☑	\Checkedbox	—	\Flatsteel	!	\Manside	⚙	\Tsteel
◎	\Circles	⚽	\Football	📶	\Mobilefone	⚙	\TTsteel
○	\Circpipe	↓	\Force	A	\MVA	→	\Vectorarrow
🕒	\Clocklogo	☹	\Frowny	@	\MVAt	→	\Vectorarrowhigh
☕	\Coffeecup	♥	\Heart	p	\MVp	👩	\Womanface
≡	\Corresponds	🏭	\Industry	🚗	\Pickup	↑	\Womanfront
†	\Cross	📶	\Info	👉	\Pointinghand	!	\Womanside
☒	\Crossedbox	✂	\Kross	◻	\Rectpipe	✍	\Writinghand
✂	\Cutleft	---	\Kutline	→	\Rightarrow	☯	\Yingyang
---	\Cutline	✂	\Leftscissors	✂	\Rightscissors		

TABLE 51: Math Alphabets

		Required package
$\mathrm{ABCdef123}$	<code>\mathrm{ABCdef123}</code>	<i>none</i>
$\mathit{ABCdef123}$	<code>\mathit{ABCdef123}</code>	<i>none</i>
ABCdef_{123}	<code>\mathnormal{ABCdef123}</code>	<i>none</i>
\mathcal{ABC}	<code>\mathcal{ABC}</code>	<i>none</i>
\mathscr{ABC}	<code>\mathscr{ABC}</code>	<code>mathrsfs</code>
\mathcal{ABC}	<code>\mathcal{ABC}</code>	<code>euscript</code> with option: <code>mathcal</code>
\mathcal{ABC} <i>or</i>	<code>\mathscr{ABC}</code>	<code>euscript</code> with option: <code>mathcr</code>
$\mathcal{ABCdef123}$	<code>\mathpzc{ABCdef123}</code>	<i>none</i> ; manually defined*
\mathbf{ABC}	<code>\mathbf{ABC}</code>	<code>amsmath</code> or <code>amssymb</code>
$\mathbf{ABCdef123}$	<code>\mathbf{ABCdef123}</code>	<code>bbold</code>
$\mathbf{ABCdef12}$	<code>\mathbf{ABCdef12}</code>	<code>bbm</code>
$\mathbf{ABCdef12}$	<code>\mathbf{ABCdef12}</code>	<code>bbm</code>
$\mathbf{ABCdef12}$	<code>\mathbf{ABCdef12}</code>	<code>bbm</code>
$\mathbf{ABC1}$	<code>\mathbf{ABC1}</code>	<code>dsfont</code>
$\mathbf{ABC1}$	<code>\mathbf{ABC1}</code>	<code>dsfont</code> with option: <code>sans</code>
$\frac{\mathbf{ABCdef123}}{\mathbf{ABCdef123}}$	<code>\mathfrak{ABCdef123}</code>	<code>eufrak</code>
$\frac{\mathbf{ABCdef123}}{\mathbf{ABCdef123}}$	<code>\textfrac{ABCdef123}</code>	<code>yfonts</code>
$\frac{\mathbf{ABCdef123}}{\mathbf{ABCdef123}}$	<code>\textswab{ABCdef123}</code>	<code>yfonts</code>

* Put “`\DeclareMathAlphabet{\mathpzc}{OT1}{pzc}{m}{it}`” in your document’s preamble to make `\mathpzc` typeset its argument in Zapf Chancery.

Index

If you're having trouble locating a symbol, try looking under "T" for "\text...". Many text-mode commands begin with that prefix.

Symbols			
\#	2	\APLdown	13
\\$	2	\APLdownarrowbox	13
\%	2	\APLinput	13
\&	2	\APLinv	13
(.	5	\APLleftarrowbox	13
)	5	\APLlog	13
+	3	\APLminus	13
,	4	\APLnot	13
-	3	\APLrightarrowbox	13
.	5	\APLstar	13
/	5	\APLup	13
:	4	\APLuparrowbox	13
;	4	\APLvert	13
<	4	\apprge	11
[.	5	\apprle	11
]	5	\approx	4
_	2	\approxeq	9
A		\Aquarius	14
\AA	2	\arccos	5
\aa	2	\arcsin	5
\AC	12	\arctan	5
accents	6	\arg	5
\acute	6	\Aries	14
\AE	2	\Arrownot	10
\ae	2	\arrownot	10
\agemO	12	arrows	4, 8, 10
\aleph	5	negated	8
\alpha	2	\Arrowvert	6
alphabets		\arrowvert	6
Greek	2, 8	ASCII	2
Hebrew	8	\ascnode	13
math	16	\ast	3
\amalg	3	astrological symbols	13, 14
AMS	8–10	\astrosun	13
amsfonts	3–5, 16	\asymp	4
amssymb	3–5, 16	\ataribox	12
\angle	5, 8	B	
\Ankh	15	\backepsilon	9
APL		\backprime	8
modifiers	13	\backsim	9
symbols	13	\backsimeq	9
\APLbox	13	\backslash	5
\APLcirc	13	\bar	6
\APLcomment	13	\baro	11
		\barwedge	9
		\Bat	15
		\Bbbk	8
		bbm	16
		bbold	16
		\bbslash	11
		\Beam	15
		\Bearing	15
		\because	9
		\bell	12
		\beta	2
		\beth	8
		\between	9
		\Bicycle	15
		\bigbox	11
		\bigcap	5
		\bigcirc	3
		\bigcup	5
		\bigcurlyvee	11
		\bigcurlywedge	11
		\biginterleave	11
		\bignplus	11
		\bigodot	5
		\bigoplus	5
		\bigotimes	5
		\bigparallel	11
		\bigsqcap	11
		\bigsqcup	5
		\bigstar	8
		\bigtriangledown	3, 11
		\bigtriangleup	3, 11
		\biguplus	5
		\bigvee	5
		\bigwedge	5
		\binampersand	11
		binary operators	3, 9, 11
		large	11
		binary relations	9, 11
		negated	10, 11
		\bindnasrepma	11
		\blacklozenge	8
		\blacksmiley	12
		\blacksquare	8
		\blacktriangle	8
		\blacktriangledown	8
		\blacktriangleleft	9
		\blacktriangleright	9
		\bot	5
		\Bowtie	12
		\bowtie	4
		\Box	5, 11
		\boxast	11
		\boxbar	11
		\boxbox	11
		\boxslash	11
		\boxcircle	11
		\boxdot	9, 11
		\boxempty	11
		\boxminus	9
		\boxplus	9
		\boxslash	11
		\boxtimes	9
		\bracevert	6
		\breve	6
		\brokenvert	12
		\bullet	3
		\Bumpeq	9
		\bumpeq	9
		C	
		\Cancer	14
		\Cap	9
		\cap	3
		\Capricorn	14
		\cdot	3
		\cdot	4
		\cdot	5
		\Celtcross	15
		\cent	12
		\centerdot	9
		\CEsign	15
		\check	6
		\checked	12
		\CheckedBox	12
		\Checkedbox	15
		\checkmark	9
		\chi	2
		\circ	3
		\circeq	9
		\CIRCLE	12
		\Circle	12
		\circlearrowleft	8
		\circlearrowright	8

<code>\circledast</code>	9	<code>\dashv</code>	4	<code>\eqcirc</code>	9	<code>\geqq</code>	9
<code>\circledcirc</code>	9	<code>\davidstar</code>	12	<code>\eqslantgtr</code>	9	<code>\geqslant</code>	9
<code>\circleddash</code>	9	<code>\ddag</code>	2	<code>\eqslantless</code>	9	<code>\gg</code>	4
<code>\circledR</code>	9	<code>\ddagger</code>	3	<code>\equiv</code>	4	<code>\ggg</code>	9
<code>\circledS</code>	8	<code>\ddot</code>	6	escapable characters . .	2	<code>\gimel</code>	8
<code>\Circles</code>	15	<code>\ddots</code>	5	<code>\eta</code>	2	<code>\gluon</code>	12
<code>circles</code>	12	<code>\deg</code>	5	<code>\eth</code>	8	<code>\gnapprox</code>	10
<code>\Circpipe</code>	15	degrees <i>see</i> <code>\textdegree</code>		<code>eufrak</code>	16	<code>\gneq</code>	10
<code>\clock</code>	12	delimiters	5, 8, 10	<code>\EUR</code>	15	<code>\gneqq</code>	10
<code>\Clocklogo</code>	15	large	6	<code>\EURcr</code>	15	<code>\gnsim</code>	10
<code>\clubsuit</code>	5	<code>\Delta</code>	2	<code>\EURhv</code>	15	<code>\grave</code>	6
<code>\Coffeecup</code>	15	<code>\delta</code>	2	Euro signs	15	Greek	2, 8
<code>\colon</code>	4	<code>\descnode</code>	13	<code>\EURtm</code>	15	<code>\gtrapprox</code>	9
<code>\complement</code>	8	<code>\det</code>	5	euscript	16	<code>\gtrdot</code>	9
complex numbers	<i>see</i>	<code>\DH</code>	12	<code>\exists</code>	5	<code>\gtreqless</code>	9
alphabets, math		<code>\dh</code>	12	<code>\exp</code>	5	<code>\gtreqqless</code>	9
<code>\cong</code>	4	<code>\diagdown</code>	8	extensions	10	<code>\gtrless</code>	9
<code>\coprod</code>	5	<code>\diagup</code>	8			<code>\gtrsim</code>	9
<code>\copyright</code>	2	<code>\diameter</code>	12	F		<code>\gvertneqq</code>	10
<code>\Corresponds</code>	15	<code>\Diamond</code>	5, 11	<code>\fallingdotseq</code>	9		
<code>\cos</code>	5	<code>\diamond</code>	3	<code>\fatbslash</code>	11	H	
<code>\cosh</code>	5	<code>\diamondsuit</code>	5	<code>\fatsemi</code>	11	<code>\halfnote</code>	12
<code>\cot</code>	5	<code>\digamma</code>	8	<code>\fatslash</code>	11	<code>\hat</code>	6
<code>\coth</code>	5	digits	14	<code>\FAX</code>	15	<code>\hbar</code>	5, 8
<code>\Cross</code>	15	<code>\dim</code>	5	<code>\fax</code>	15	<code>\Heart</code>	15
<code>\Crossedbox</code>	15	<code>\ding</code>	13, 14	<code>\Faxmachine</code>	15	<code>\heartsuit</code>	5
<code>\csc</code>	5	dingbats	13	<code>\female</code>	12	Hebrew	8
<code>\Cup</code>	9	<code>\div</code>	3	<code>\FHBOLGO</code>	15	<code>\hexagon</code>	12
<code>\cup</code>	3	<code>\divideontimes</code>	9	<code>\FHBologo</code>	15	<code>\hexstar</code>	12
<code>\curlyeqprec</code>	9	<code>\dot</code>	6	<code>\Finv</code>	8	<code>\HF</code>	12
<code>\curlyeqsucc</code>	9	<code>\doteq</code>	4	<code>\Fixedbearing</code>	15	<code>\hom</code>	5
<code>\curlyvee</code>	9	<code>\doteqdot</code>	9	<code>\flat</code>	5	<code>\hookleftarrow</code>	4
<code>\curlyveedownarrow</code> .	11	<code>\dotplus</code>	9	<code>\Flatsteel</code>	15	<code>\hookrightarrow</code>	4
<code>\curlyveeuparrow</code> . .	11	<code>\dots</code>	2	fontenc	2, 3	<code>\hslash</code>	8
<code>\curlywedge</code>	9	<code>\doublebarwedge</code>	9	<code>\Football</code>	15		
<code>\curlywedgedownarrow</code>	11	<code>\DOWNarrow</code>	12	<code>\forall</code>	5	I	
<code>\curlywedgeuparrow</code> .	11	<code>\Downarrow</code>	4, 5	<code>\Force</code>	15	<code>\iiint</code>	11
<code>\currency</code>	12	<code>\downarrow</code>	4, 5	<code>\frown</code>	4	<code>\iint</code>	11
<code>\curvearrowleft</code>	8	<code>\downarrowarrows</code>	8	<code>\frownie</code>	12	<code>\Im</code>	5
<code>\curvearrowright</code>	8	<code>\downharpoonleft</code>	8	<code>\Frowny</code>	15	imaginary numbers . .	<i>see</i>
<code>\Cutleft</code>	15	<code>\downharpoonright</code>	8	<code>\fullmoon</code>	13	alphabets, math	
<code>\Cutline</code>	15	dsfont	16	<code>\fullnote</code>	12	<code>\imath</code>	5
<code>\Cutright</code>	15					<code>\in</code>	4
D		E		G		<code>\Industry</code>	15
<code>\dag</code>	2	<code>\earth</code>	13	<code>\Game</code>	8	<code>\inf</code>	5
<code>\dagger</code>	3	<code>\eighthnote</code>	12	<code>\Gamma</code>	2	<code>\Info</code>	15
<code>\daleth</code>	8	electrical symbols . . .	12	<code>\gamma</code>	2	<code>\infty</code>	5
<code>\dashleftarrow</code>	8	<code>\ell</code>	5	<code>\gcd</code>	5	<code>\inplus</code>	11
<code>\dashrightarrow</code>	8	<code>\emptyset</code>	5	<code>\Gemini</code>	14	<code>\int</code>	5
		<code>\epsilon</code>	2	<code>\geq</code>	4		

integers .. <i>see</i> alphabets, math	\leftrightharpoonup 4	\log 5	pzc 16
\intercal 9	\leftrightharpoonupeq .. 10	log-like 5	rm 16
\interleave 11	\leftrightharpoons 8	\logof 11	rfs 16
\invdiameter 12	$\leftrightharpoonuptriangle$ 10	\Longleftarrow 4	scr 16
\inve 12	\leftrightharpoonup .. 8	\longleftarrow 4	\max 5
\invneg 11	\leftrightsquigarrow 8	\Longleftrightharpoonup . 4	\measuredangle 8
ι 2	\Leftscissors 15	\longleftrightharpoonup . 4	$\mathsf{Mercury}$ 14
J	\leftslice 11	\Longmapsfrom 10	$\mathsf{mercury}$ 13
\jmath 5	\leftthreetimes 9	\Longmapsto 10	\merge 11
\Join 4, 11	\Lefttorque 15	\longmapsto 4	\mho 5, 8
\Jupiter 14	\leftturn 12	\Longrightarrow 4	\mid 4
\jupiter 13	\Leo 14	\longrightarrow 4	\min 5
K	\leq 4	\looparrowleft 8	\minuso 11
κ 2	\leqq 9	\looparrowright 8	miscellaneous symbols 5, 8, 13, 15
\ker 5	\leqslant 9	\Loosebearing 15	$\mathsf{Mobilefone}$ 15
\kreuz 12	\lessapprox 9	\lozenge 8	models 4
\Kross 15	\lessdot 9	\lrcorner 8	\moo 11
\Kutline 15	\lesseqgtr 9	\Lsh 8	Moon 14
L	\lesseqgtr 9	\Lsteel 15	mp 3
L 2	\lessgtr 9	\ltimes 9	μ 2
l 2	\lesssim 9	\lvertneqq 10	\multimap 8
Λ 2	Letter 15	M	musical notes 12
λ 2	letters <i>see</i> alphabets	male 12	MVA 15
Λ 2	non-ASCII 2	$\mathsf{maltese}$ 9	MVAt 15
λbar 2	\lfloor 5	$\mathsf{Manfront}$ 15	$\mathsf{MVEight}$ 14
\langle 5	\lg 5	$\mathsf{Manside}$ 15	MVFive 14
large delimiters 6	\lggroup 6	$\mathsf{Mapsfrom}$ 10	MVFour 14
$\mathsf{LATEX} 2_{\epsilon}$ 2-5, 7	LHD 11	$\mathsf{mapsfrom}$ 10	MVNine 14
$\mathsf{latexsym}$ 3-5	lhs 3, 11	$\mathsf{mapsfromchar}$ 10	MVOne 14
Lbag 10	Libra 14	$\mathsf{mapsfromchar}$ 10	MVP 15
lbag 10	$\mathsf{Lightning}$ 15	Mapsto 10	$\mathsf{MVSeven}$ 14
\lceil 5	$\mathsf{lightning}$ 10, 12	mapsto 4	MVSix 14
ldotp 4	lim 5	$\mathsf{Mapstochar}$ 10	$\mathsf{MVThree}$ 14
ldots 5	liminf 5	Mars 14	MVTwo 14
$\mathsf{leadsto}$ 4, 11	limsup 5	mars 13	MVZero 14
$\mathsf{LEFTarrow}$ 12	$\mathsf{Lineload}$ 15	$\mathsf{marvosym}$ 14, 15	N
$\mathsf{Leftarrow}$ 4	ll 4	mathbb 16	∇ 5
$\mathsf{leftarrow}$ 4	$\mathsf{llbracket}$ 10	$\mathsf{mathbbm}$ 16	$\mathsf{natural}$ 5
$\mathsf{leftarrowtail}$ 8	llceil 10	$\mathsf{mathbbmss}$ 16	natural numbers <i>see</i> alphabets, math
$\mathsf{leftarrowtriangle}$. 10	$\mathsf{llcorner}$ 8	$\mathsf{mathbbmtt}$ 16	ncong 10
$\mathsf{LEFTCIRCLE}$ 12	$\mathsf{Lleftarrow}$ 8	$\mathsf{mathcal}$ 16	$\mathsf{nearrow}$ 4
$\mathsf{LEFTcircle}$ 12	$\mathsf{llfloor}$ 10	$\mathsf{mathcal}$ 16	neg 5
$\mathsf{Leftcircle}$ 12	lll 9	$\mathsf{mathcomp}$ 6	$\mathsf{Neptune}$ 14
$\mathsf{leftharpoondown}$ 4	$\mathsf{lmoustache}$ 6	mathcr 16	$\mathsf{neptune}$ 13
$\mathsf{leftharpoonup}$ 4	ln 5	mathds 16	neq 4
$\mathsf{leftleftarrows}$ 8	$\mathsf{lnapprox}$ 10	$\mathsf{mathfrak}$ 16	$\mathsf{newmoon}$ 13
$\mathsf{leftmoon}$ 13	lneq 10	mathit 16	$\mathsf{nexists}$ 8
$\mathsf{Leftrightarrow}$ 4	lneqq 10	$\mathsf{mathnormal}$ 16	
	lnsim 10		

\ngeq	10	\circ	2	\pm	3	\RIGHTCIRCLE	12
\ngeqq	10	$\overline{\circ}$	11	\pointer	12	\RIGHTcircle	12
\ngeqslant	10	\oblong	11	\Pointinghand	15	\Rightcircle	12
\ngtr	10	\obslash	11	polygons	12	\rightharpoondown	4
\ni	4	\ocircle	11	\pounds	2	\rightharpoonup	4
\niplus	11	\octagon	12	\Pr	5	\rightleftarrows	8
\nLeftarrow	8	\odot	3	\prec	4	$\text{\rightleftharpoons}$	4, 8
\nleftarrow	8	\OE	2	\precapprox	9	\rightmoon	13
\nLeftrightarrow	8	\oe	2	\preccurlyeq	9	\rightrightarrows	8
\nleftrightharpoonup	8	\ogreaterthan	11	\preceq	4	\Rightscissors	15
\nleq	10	\oiint	11	\precnapprox	10	\rightslice	11
\nleqq	10	\oint	5	\precnsim	10	\rightsquigarrow	8
\nleqslant	10	\olessthan	11	\precsim	9	\rightthreetimes	9
\nless	10	\Omega	2	\prime	5	\Righttorque	15
\nmid	10	\omega	2	\prod	5	\rightturn	12
\nnearrow	10	\ominus	3	\propto	4	\risingdotseq	9
\nnwarrow	10	\openo	12	\Psi	2	\rmoustache	6
\notbackslash	13	operators		\psi	2	\rrbracket	10
\notslash	13	binary	3, 9, 11	punctuation	3, 4	\rrceil	10
\nparallel	10	\oplus	3	Q		\rrfloor	10
\nplus	11	\oslash	3	\quaternote	12	\rrparenthesis	10
\nprec	10	\otimes	3	R		\Rsh	8
\npreceq	10	\ovee	11	\rangle	5	\rtimes	9
\nrightarrow	8	\overbrace	6	rational numbers	<i>see</i>		
\nrightharpoonup	8	\overleftarrow	6	alphabets, math			
\nshortmid	10	\overline	6	\Rbag	10	\S	2
\nshortparallel	10	\overrightarrow	6	\rbag	10	\Sagittarius	14
\nsim	10	\owedge	11	\rceil	5	sans	16
\nsubseteq	10	P		\Re	5	\Saturn	14
\nsucc	10	\P	2	real numbers	<i>see</i>	\satur	13
\nsucceq	10	\parallel	4	alphabets, math		\Scorpio	14
\nsupseteq	10	\partial	5	\recorder	12	\searrow	4
\nsupseteqq	10	\pentagon	12	\Rectpipe	15	\sec	5
\ntriangleleft	10	\permil	12	registered trademark	<i>see</i>	\setminus	3
\ntrianglelefteq	10	\perp	4	\textregistered		\sharp	5
\ntrianglelefteqslant	11	\Phi	2	relations	4	\shortdownarrow	10
\ntriangleright	10	\phi	2	binary	9, 11	\shortleftarrow	10
\ntrianglerighteq	10	phonetic symbols	12	negated binary	10, 11	\shortmid	9
\ntrianglerighteqslant	11	\photon	12	\rfloor	5	\shortparallel	9
ν	2	physical symbols	12	\rgroup	6	\shortrightarrow	10
\nVDash	10	\Pi	2	\RHD	11	\shortuparrow	10
\nvDash	10	\pi	2	\rhd	3, 11	\Sigma	2
\nvdash	10	\Pickup	15	\rho	2	\sigma	2
\nwarrow	4	pifont	13	\RIGHTarrow	12	\sim	4
O		\Pisces	14	\Rightarrow	4, 15	\simeq	4
\O	2	\pitchfork	9	\rightarrow	4	\sin	5
\o	2	\Pluto	14	\rightarrowtail	8	\sinh	5
		\pluto	13	$\text{\rightarrowtriangle}$	10	\smallfrown	9
						\smallsetminus	9
						\smallsmile	9

<code>\smile</code>	4	<code>\supsetneq</code>	10	<code>\textdaggerdbl</code> ...	3, 7	<code>\textopenbullet</code>	6
<code>\Smiley</code>	15	<code>\supsetneqq</code>	10	<code>\textdblhyphen</code>	7	<code>\textordfeminine</code> ..	3, 7
<code>\smiley</code>	12	<code>\supsetplus</code>	11	<code>\textdblhyphenchar</code> ..	7	<code>\textordmasculine</code> .	3, 7
<code>\Snowflake</code>	15	<code>\supsetpluseq</code>	11	<code>\textdegree</code>	7	<code>\textparagraph</code> ...	3, 7
<code>\spadesuit</code>	5	<code>\surd</code>	5	<code>\textdied</code>	7	<code>\textperiodcentered</code>	3, 7
special characters	.... 2	<code>\swarrow</code>	4	<code>\textdiscount</code>	7	<code>\textpertenthousand</code>	. 7
<code>\sphericalangle</code>	8			<code>\textdiv</code>	7	<code>\textperthousand</code>	7
<code>\sqcap</code>	3			<code>\textdivorced</code>	7	<code>\textpeso</code>	7
<code>\sqcup</code>	3			<code>\textdollar</code>	3, 7	<code>\textpilcrow</code>	7
<code>\sqrt</code>	6			<code>\textdollaroldstyle</code> .	7	<code>\textpm</code>	7
<code>\sqsubset</code>	4, 9, 11			<code>\textdong</code>	7	<code>\textquestiondown</code> ...	3
<code>\sqsubseteq</code>	4			<code>\textdownarrow</code>	7	<code>\textquotedblleft</code> ...	3
<code>\sqsupset</code>	4, 9, 11			<code>\textellipsis</code>	3	<code>\textquotedblright</code> ..	3
<code>\sqsupseteq</code>	4			<code>\textellipsis</code>	3	<code>\textquoteleft</code>	3
<code>\Square</code>	12			<code>\textendash</code>	3	<code>\textquoteright</code>	3
<code>\square</code>	8			<code>\textascendercompwordmark</code>		<code>\textquotesingle</code>	7
<code>\Squaredot</code>	15			..... 6		<code>\textquotestraightbase</code>	
<code>\Squarepipe</code>	15			<code>\textasciicute</code>	6	..... 7	
<code>\SS</code>	2			<code>\textasciibreve</code>	6	<code>\textquotestraightdblbase</code>	
<code>\ss</code>	2			<code>\textasciicaron</code>	6	..... 7	
<code>\searrow</code>	10			<code>\textasciicircum</code>	3	<code>\textrangle</code>	7
<code>\slash</code>	11			<code>\textasciidieresis</code> ..	6	<code>\texttrbrackdbl</code>	7
<code>\swarrow</code>	10			<code>\textasciigrave</code>	6	<code>\textrecipe</code>	7
<code>\star</code>	3			<code>\textasciimacron</code>	6	<code>\textreferencemark</code> ..	7
stars	12			<code>\textasciitilde</code>	3	<code>\textregistered</code> ..	3, 7
<code>\stmaryrd</code>	10–12			<code>\textasteriskcentered</code>	3, 6	<code>\textrightarrow</code>	7
<code>\Stopsign</code>	15			6		<code>\textquill</code>	7
<code>\Subset</code>	9			<code>\textbackslash</code>	3	<code>\textsection</code>	3, 7
<code>\subset</code>	4			<code>\textbaht</code>	6	<code>\textservicemark</code>	7
<code>\subseteq</code>	4			<code>\textbar</code>	3	<code>\textsevenoldstyle</code> ..	7
<code>\subseteqq</code>	9			<code>\textbardbl</code>	6	<code>\textsixoldstyle</code>	7
<code>\subsetneq</code>	10			<code>\textbigcircle</code>	6	<code>\textsterling</code>	3, 7
<code>\subsetneqq</code>	10			<code>\textblank</code>	6	<code>\textsurd</code>	7
<code>\subsetplus</code>	11			<code>\textborn</code>	6	<code>\textswab</code>	16
<code>\subsetpluseq</code>	11			<code>\textbraceleft</code>	3	<code>\textthreeoldstyle</code> ..	7
<code>\succ</code>	4			<code>\textbraceright</code>	3	<code>\textthreequarters</code> ..	7
<code>\succapprox</code>	9			<code>\textbrokenbar</code>	6	<code>\textthreequartersemdash</code>	
<code>\succcurlyeq</code>	9			<code>\textbullet</code>	3, 7	..... 7	
<code>\succeq</code>	4			<code>\textcapitalcompwordmark</code>		<code>\textthreesuperior</code> ..	7
<code>\succnapprox</code>	10			..... 7		<code>\texttildelow</code>	7
<code>\succnsim</code>	10			<code>\textcelsius</code>	7	<code>\texttimes</code>	7
<code>\succsim</code>	9			<code>\textcent</code>	7	<code>\texttrademark</code> ...	3, 7
<code>\sum</code>	5			<code>\textcentoldstyle</code> ...	7	<code>\texttwelveudash</code>	7
<code>\Sun</code>	14			<code>\textcircledP</code>	7	<code>\texttwooldstyle</code>	7
<code>\sun</code>	12			<code>\textcolonmonetary</code> ..	7	<code>\texttwosuperior</code>	7
<code>\sup</code>	5			<code>\textcomp</code>	2, 3, 6, 7	<code>\textunderscore</code>	3
<code>\Supset</code>	9			<code>\textcopyright</code>	7	<code>\textuparrow</code>	7
<code>\supset</code>	4			<code>\textcopyright</code> ...	3, 7	<code>\textvisiblespace</code> ...	3
<code>\supseteq</code>	4			<code>\textcurrency</code>	7	<code>\textwon</code>	7
<code>\supseteqq</code>	9			<code>\textdagger</code>	3, 7	<code>\textyen</code>	7

<code>\textzerooldstyle</code> . . . 7	<code>\Uparrow</code> 4, 5	<code>\varoplus</code> 11	W
<code>\therefore</code> 9	<code>\uparrow</code> 4, 5	<code>\varoslash</code> 11	<code>\wasylounge</code> 12
<code>\Theta</code> 2	<code>\Updownarrow</code> 4, 5	<code>\varotimes</code> 11	<code>\wasyspropto</code> 11
<code>\theta</code> 2	<code>\updownarrow</code> 4, 5	<code>\varovee</code> 11	<code>wasysym</code> 3–5, 10–13
<code>\thickapprox</code> 9	<code>\upharpoonleft</code> 8	<code>\varowedge</code> 11	<code>\wasytherefore</code> 12
<code>\thicksim</code> 9	<code>\upharpoonright</code> 8	<code>\varphi</code> 2	<code>\wedge</code> 3
<code>\Thorn</code> 12	<code>\uplus</code> 3	<code>\varpi</code> 2	<code>\widehat</code> 6
<code>\thorn</code> 12	<code>\Upsilon</code> 2	<code>\varpropto</code> 9	<code>\widetilde</code> 6
<code>\tilde</code> 6	<code>\upsilon</code> 2	<code>\varrho</code> 2	<code>\Womanface</code> 15
<code>\times</code> 3	<code>\upuparrows</code> 8	<code>\varsigma</code> 2	<code>\Womanfront</code> 15
<code>\top</code> 5	<code>\Uranus</code> 14	<code>\varsubsetneq</code> 10	<code>\Womanside</code> 15
<code>\triangle</code> 5	<code>\uranus</code> 13	<code>\varsubsetneqq</code> 10	<code>\wp</code> 5
<code>\triangledown</code> 8	<code>\urcorner</code> 8	<code>\varsupsetneq</code> 10	<code>\wr</code> 3
<code>\triangleleft</code> 3	V	<code>\varsupsetneqq</code> 10	<code>\Writinghand</code> 15
<code>\trianglelefteq</code> 9	<code>\varangle</code> 12	<code>\vartheta</code> 2	
<code>\trianglelefteqslant</code> 11	<code>\varbigcirc</code> 11	<code>\vartimes</code> 11	X
<code>\triangleq</code> 9	<code>\varcurlyvee</code> 11	<code>\vartriangle</code> 8	<code>\XBox</code> 12
<code>\triangleright</code> 3	<code>\varcurlywedge</code> 11	<code>\vartriangleleft</code> 9	<code>\Xi</code> 2
<code>\trianglerighteq</code> 9	<code>\varepsilon</code> 2	<code>\vartriangleright</code> 9	<code>\xi</code> 2
<code>\trianglerighteqslant</code> 11	<code>\varhexagon</code> 12	<code>\Vdash</code> 9	Y
<code>\Tsteel</code> 15	<code>\varhexstar</code> 12	<code>\vDash</code> 9	<code>\Ydown</code> 11
<code>\TTsteel</code> 15	<code>variable-sized</code> 5	<code>\vdash</code> 4	<code>yfonts</code> 16
<code>\twoheadleftarrow</code> . . . 8	<code>\varint</code> 11	<code>\vdots</code> 5	<code>\Yingyang</code> 15
<code>\twoheadrightarrow</code> . . 8	<code>\varkappa</code> 8	<code>\vec</code> 6	<code>\Yleft</code> 11
<code>\twonotes</code> 12	<code>\varnothing</code> 8	<code>\Vectorarrow</code> 15	<code>\Yright</code> 11
U	<code>\varoast</code> 11	<code>\Vectorarrowhigh</code> . . . 15	<code>\Yup</code> 11
<code>\ulcorner</code> 8	<code>\varobar</code> 11	<code>\vee</code> 3	
<code>\underbrace</code> 6	<code>\varobslash</code> 11	<code>\veebar</code> 9	Z
<code>\underline</code> 6	<code>\varocircle</code> 11	<code>\Venus</code> 14	<code>Zapf Chancery</code> 16
<code>unity</code> <i>see</i> alphabets, math	<code>\varodot</code> 11	<code>\venus</code> 13	<code>Zapf Dingbats</code> 13
<code>\unlhd</code> 3, 11	<code>\varogreaterthan</code> . . . 11	<code>\vernal</code> 13	<code>\zeta</code> 2
<code>\unrhd</code> 3, 11	<code>\varoint</code> 11	<code>\VHF</code> 12	<code>zodiacal symbols</code> . . 13, 14
<code>\UParrow</code> 12	<code>\varolessthan</code> 11	<code>\Virgo</code> 14	
	<code>\varominus</code> 11	<code>\Vvdash</code> 9	