

Lower Case Greek Letters

α	<code>\alpha</code>	ξ	<code>\xi</code>
β	<code>\beta</code>	\omicron	<code>\omicron</code>
γ	<code>\gamma</code>	π	<code>\pi</code>
δ	<code>\delta</code>	ϖ	<code>\varpi</code>
ϵ	<code>\epsilon</code>	ρ	<code>\rho</code>
ε	<code>\varepsilon</code>	ϱ	<code>\varrho</code>
ζ	<code>\zeta</code>	σ	<code>\sigma</code>
η	<code>\eta</code>	ς	<code>\varsigma</code>
θ	<code>\theta</code>	τ	<code>\tau</code>
ϑ	<code>\vartheta</code>	υ	<code>\upsilon</code>
ι	<code>\iota</code>	ϕ	<code>\phi</code>
κ	<code>\kappa</code>	φ	<code>\varphi</code>
λ	<code>\lambda</code>	χ	<code>\chi</code>
μ	<code>\mu</code>	ψ	<code>\psi</code>
ν	<code>\nu</code>	ω	<code>\omega</code>

Upper Case Greek Letters

Γ	<code>\Gamma</code>	Σ	<code>\Sigma</code>
Δ	<code>\Delta</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>
Θ	<code>\Theta</code>	Φ	<code>\Phi</code>
Λ	<code>\Lambda</code>	Ψ	<code>\Psi</code>
Ξ	<code>\Xi</code>	Ω	<code>\Omega</code>
Π	<code>\Pi</code>		

Operators

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

Relations

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

Negation of Relations

\nless	<code>\not<</code>	\ngtr	<code>\not></code>
\nleq	<code>\not\le</code>	\ngeq	<code>\not\ge</code>
\nprec	<code>\not\prec</code>	\nsucc	<code>\not\succ</code>
\npreceq	<code>\not\preceq</code>	\nsucceq	<code>\not\succeq</code>
\nsubseteq	<code>\not\subseteq</code>	\nsupset	<code>\not\supset</code>
\nsubseteqeq	<code>\not\subseteqeq</code>	\nsupseteq	<code>\not\supseteq</code>
\nsubset	<code>\not\subset</code>	\nsupseteq	<code>\not\supseteq</code>
\nsubseteq	<code>\not\subseteq</code>	\nsupseteq	<code>\not\supseteq</code>
\nsubseteq	<code>\not\subseteq</code>	\nsupseteq	<code>\not\supseteq</code>
\notin or \notin	<code>\not\in</code> or <code>\notin</code>	\neq	<code>\not=</code>
\nequiv	<code>\not\equiv</code>	\napprox	<code>\not\approx</code>
\nsim	<code>\not\sim</code>	\ncong	<code>\not\cong</code>
\nsimeq	<code>\not\simeq</code>	\nasymp	<code>\not\asymp</code>

Other relations can be negated by using `\not` before the relation code.

Arrows and Pointers

\leftarrow	<code>\leftarrow</code> or <code>\gets</code>	\longleftarrow	<code>\Longleftarrow</code>
\Lleftarrow	<code>\Lleftarrow</code>	\Llongleftarrow	<code>\Llongleftarrow</code>
\rightarrow	<code>\rightarrow</code> or <code>\to</code>	\longrightarrow	<code>\longrightarrow</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>	\Longrightarrow	<code>\Longrightarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>	\longleftrightarrow	<code>\longleftrightarrow</code>
\Lleftrightarrow	<code>\Lleftrightarrow</code>	\Llongleftrightarrow	<code>\Llongleftrightarrow</code>
\mapsto	<code>\mapsto</code>	\longmapsto	<code>\longmapsto</code>
\hookleftarrow	<code>\hookleftarrow</code>	\hookrightarrow	<code>\hookrightarrow</code>
\leftharpoonup	<code>\leftharpoonup</code>	\rightharpoonup	<code>\rightharpoonup</code>
\leftharpoondown	<code>\leftharpoondown</code>	\rightharpoondown	<code>\rightharpoondown</code>
\rightleftharpoons	<code>\rightleftharpoons</code>	\leadsto^*	<code>\leadsto^*</code>
\uparrow	<code>\uparrow</code>	\downarrow	<code>\downarrow</code>
\Uparrow	<code>\Uparrow</code>	\Downarrow	<code>\Downarrow</code>
\updownarrow	<code>\updownarrow</code>	\Updownarrow	<code>\Updownarrow</code>
\nearrow	<code>\nearrow</code>	\swarrow	<code>\swarrow</code>
\searrow	<code>\searrow</code>	\nwarrow	<code>\nwarrow</code>

Various other symbols

\aleph	<code>\aleph</code>	$'$	<code>\prime</code>
\hbar	<code>\imath</code>	\emptyset	<code>\emptyset</code>
\imath	<code>\imath</code>	∇	<code>\nabla</code>
j	<code>\jmath</code>	$\sqrt{}$	<code>\surd</code>
ℓ	<code>\ell</code>	∂	<code>\partial</code>
\wp	<code>\wp</code>	\top	<code>\top</code>
\Re	<code>\Re</code>	\perp	<code>\bot</code>
\Im	<code>\Im</code>	\vdash	<code>\vdash</code>
\mho	<code>\mho</code>	\dashv	<code>\dashv</code>
\forall	<code>\forall</code>	\Box	<code>\Box</code>
\exists	<code>\exists</code>	\Diamond	<code>\Diamond</code>
\neg	<code>\neg</code>	\triangle	<code>\triangle</code>
\flat	<code>\flat</code>	\clubsuit	<code>\clubsuit</code>
\natural	<code>\natural</code>	\diamondsuit	<code>\diamondsuit</code>
\sharp	<code>\sharp</code>	\heartsuit	<code>\heartsuit</code>
l	<code>l</code>	\spadesuit	<code>\spadesuit</code>
\angle	<code>\angle</code>	\Join	<code>\Join</code>
\backslash	<code>\backslash</code>	∞	<code>\infty</code>
$($	<code>(</code>	$)$	<code>)</code>
\lfloor	<code>\lfloor</code>	\rfloor	<code>\rfloor</code>
\lceil	<code>\lceil</code>	\rceil	<code>\rceil</code>
$\{$	<code>\{</code>	$\}$	<code>\}</code>
\langle	<code>\langle</code>	\rangle	<code>\rangle</code>
$ $	<code> </code>	$/$	<code>/</code>

Function Names

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

Mathematical accents

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

Other constructions

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

Symbols with two sizes

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