

LATEX kodu

LATEX Microsoft-Word gibi bir metni yazma programıdır. Ancak Microsoft-Word gibi klavyeden bilgisayara harflerin yazımı ile değil, yazılmış bir metnin yazıcıdan çıktısı nasıl olması gerektiği ile ilgilidir. Daha çok Matematik formülleri yazmak için kullanılır.

Matematik formüller bir kod seklinde yazılır. Örnekleri inceleyin.

LATEX Kodu	Sayfada görünen hali
$x_1^1 + x_2^2 = R^2$	$x_1^1 + x_2^2 = R^2$
$R = A^2 + B^2 - A^2 B^3$	$R = A^2 + B^2 - A^2 B^3$
$x_{12}^{23} + x_{y_{aa}}^2 = e^{-x^2}$	$x_{12}^{23} + x_{y_{aa}}^2 = e^{-x^2}$
$T = \sqrt{A^3 + B^4} = \sqrt{1^3 + 3^4}$	$T = \sqrt{A^3 + B^4} = \sqrt{1^3 + 3^4}$
$\left[\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{array} \right]$	$\left[\begin{array}{ccc} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{array} \right]$

Çok kullanılan Latex kodları	
x^2	x^2
x^{y+z}	x^{y+z}
x_1	x_1
$x_{\min}$	$x_{\min}$
x_1^2	x_1^2
x_{11}^2	x_{11}^2
$\int_a^b 3x \, dx$	$\int_a^b 3x \, dx$
$\int_{x=1}^{x=3} 5x \, dx$	$\int_{x=1}^{x=3} 5x \, dx$
$\sum_{n=0}^{n=\infty} n^2$	$\sum_{n=0}^{n=\infty} n^2$
$x_{\min}^{2\alpha}$	$x_{\min}^{2\alpha}$
$\sqrt{x^2 + y^2}$	$\sqrt{x^2 + y^2}$

Basit formüller için LATEX kuralları

1) alt indis $_$ ile üst indis $^$ ile yazılır.

2.a) indisler ve üsler sadece tek bir karakter ise (x_1 , x^2),
direk yazılır.

$$x_1 \rightarrow x_1 \qquad x^2 \rightarrow x^2$$

b) indisler ve üsler birden fazla karakter ise $\{ \}$ içinde yazılır.

$$x_{12} \rightarrow x_{\{12\}} \qquad x^{25} \rightarrow x^{\{25\}}$$

3) formüller yazılırken boşluk $\sim$ ile yazılır. $\sim\sim$ iki boşluk demektir.

4) kesirli ifadeler $\frac{\text{pay}}{\text{payda}}$ şeklinde yazılır.

5) Karekök $\sqrt{\dots}$ şeklinde yazılır.

6) Uslu kareköklü, kesirli ifadeler birbiri içinde yazılırken $\{$ ve $\}$ işaretlerinin kullanılmasında sıra önemlidir. $\{$, ve $\}$ işaretleri hatalı kullanılırsa tüm formül yanlış olur.

7) Matrislerin yazılması

$$\begin{array}{ccc} & & \end{array} \dots \dots \dots \end{array}$$

arasında yazılır. burada $\{ccc\}$ matrisin sütun sayısıdır.

sütunlar & işareti ile birbirinden ayrılır.

8) Matematik ifadelerde değişken adı yazılır.

$$\delta \rightarrow \delta$$

$$\pi \rightarrow \pi$$

α	$\backslash alpha$	β	$\backslash beta$	γ	$\backslash gamma$	δ	$\backslash delta$	ϵ	$\backslash epsilon$
ε	$\backslash varepsilon$	ζ	$\backslash zeta$	η	$\backslash eta$	θ	$\backslash theta$	ϑ	$\backslash vartheta$
ι	$\backslash iota$	κ	$\backslash kappa$	λ	$\backslash lambda$	μ	$\backslash mu$	ν	$\backslash nu$
ξ	$\backslash xi$	$\omicron$	$\backslash o$	π	$\backslash pi$	ϖ	$\backslash varpi$	ρ	$\backslash rho$
ϱ	$\backslash varrho$	σ	$\backslash sigma$	ς	$\backslash varsigma$	τ	$\backslash tau$	υ	$\backslash upsilon$
ϕ	$\backslash phi$	φ	$\backslash varphi$	χ	$\backslash chi$	ψ	$\backslash psi$	ω	$\backslash omega$
Γ	$\backslash Gamma$	Δ	$\backslash Delta$	Θ	$\backslash Theta$	Λ	$\backslash Lambda$	Ξ	$\backslash Xi$
Π	$\backslash Pi$	Σ	$\backslash Sigma$	Υ	$\backslash Upsilon$	Φ	$\backslash Phi$	Ψ	$\backslash Psi$
Ω	$\backslash Omega$								

9)Standart LATEX kuralına göre, formüller

`\begin{equation} .... \end{equation}`

arasına yazılır. Formüller Bazan da iki dolar arasına,

`$.....$`

Bazan da

`\[. ....\]` arasına yazılır.

10) `\left[ ..... \right]` arasına yazılanlar büyük parantez içine yazılır.

`\left( ..... \right)` komutları da geçerlidir.

MATLAB içinde LATEX kullanımı.

MATLAB içinde LATEX komutlarının formüller ile ilgili kısmı kullanılır. Ayrıca standart LATEX'in pek çok komutu MATLAB içinde geçersizdir.

Örnek LATEX kodları

Aşağıdaki örneklerde `\[` yerine `$` kullanılabilir.

<pre>\[\frac{\partial w}{\partial u} \pmb{\Bigg } \frac{\partial u}{\partial v} \frac{\partial u}{\partial v} \]</pre>	$\frac{\partial w}{\partial u} \Bigg \frac{\partial u}{\partial v}$
<pre>\[\sum_{j<P} \prod_{\lambda} \lambda R(r_i) \quad \mathop{\pmb{\sum}}_{x_j} \mathop{\pmb{\prod}}_{\lambda} \lambda R(x_j) \]</pre>	$\sum_{j<P} \prod_{\lambda} \lambda R(r_i)$ $\sum_{x_j} \prod_{\lambda} \lambda R(x_j)$
<pre>\begin{equation} \cfrac{1}{\sqrt{2}}+ \cfrac{1}{\sqrt{3}}+ \cfrac{1}{\sqrt{4}}+ \cfrac{1}{\sqrt{5}}+ \cfrac{1}{\sqrt{6}}+\dotsb \end{equation}</pre>	$\frac{1}{\sqrt{2} + \frac{1}{\sqrt{3} + \frac{1}{\sqrt{4} + \frac{1}{\sqrt{5} + \frac{1}{\sqrt{6} + \dots}}}}}$

<pre> \[\ W(\Phi)=\begin{Vmatrix} \dfrac{\varphi}{\varphi_1,\varepsilon_1}&&0&&\dots\dots\dots&&0\\ \dots\dots\dots&&0&&&&\dots\dots\dots&&\\ \dfrac{\varphi_{k_{n2}}}{(\varphi_2,\varepsilon_1)}&&\dfrac{\varphi}{(\varphi_2,\varepsilon_2)}&&0&&\dots&&0\\ \dots\dots\dots&&\dots\dots\dots&&\dots\dots\dots&&\dots\dots\dots&&\dots\dots\dots\\ \dfrac{\varphi_{k_{n1}}}{(\varphi_n,\varepsilon_1)}&&\dfrac{\varphi_{k_{n2}}}{(\varphi_n,\varepsilon_2)}&&\dots&&\dfrac{\varphi_{k_{n\ n-1}}}{(\varphi_n,\varepsilon_{n-1})}&&\dfrac{\varphi}{(\varphi_n,\varepsilon_n)} \end{Vmatrix} \]</pre>	$W(\Phi) = \begin{Vmatrix} \varphi & 0 & \dots\dots\dots & 0 \\ \dots\dots\dots & 0 & & \dots\dots\dots \\ \frac{\varphi_{k_{n2}}}{(\varphi_2,\varepsilon_1)} & \frac{\varphi}{(\varphi_2,\varepsilon_2)} & 0 & \dots & 0 \\ \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & \dots\dots\dots & \dots\dots\dots \\ \frac{\varphi_{k_{n1}}}{(\varphi_n,\varepsilon_1)} & \frac{\varphi_{k_{n2}}}{(\varphi_n,\varepsilon_2)} & \dots & \frac{\varphi_{k_{n\ n-1}}}{(\varphi_n,\varepsilon_{n-1})} & \frac{\varphi}{(\varphi_n,\varepsilon_n)} \end{Vmatrix}$
<pre> \DeclareMathOperator{\End}{End} \[\begin{CD} S^{\wedge}{{\mathcal W}_\Lambda}\otimes T @>{\j}>> T \\ @VVV @VVV{\text{End } P} \\ (S\otimes T)/I @= (Z\otimes T)/J \end{CD}\]</pre>	$\begin{array}{ccc} S^{\mathcal{W}_\Lambda} \otimes T & \xrightarrow{\j} & T \\ \downarrow & & \downarrow \text{End } P \\ (S \otimes T)/I & \xlongequal{\quad} & (Z \otimes T)/J \end{array}$

$\hat{a}$	<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>

=====

α	<code>\alpha</code>	β	<code>\beta</code>	γ	<code>\gamma</code>	δ	<code>\delta</code>	ϵ	<code>\epsilon</code>
ε	<code>\varepsilon</code>	ζ	<code>\zeta</code>	η	<code>\eta</code>	θ	<code>\theta</code>	ϑ	<code>\vartheta</code>
ι	<code>\iota</code>	κ	<code>\kappa</code>	λ	<code>\lambda</code>	μ	<code>\mu</code>	ν	<code>\nu</code>
ξ	<code>\xi</code>	$\omicron$	<code>\omicron</code>	π	<code>\pi</code>	ϖ	<code>\varpi</code>	ρ	<code>\rho</code>
ϱ	<code>\varrho</code>	σ	<code>\sigma</code>	ς	<code>\varsigma</code>	τ	<code>\tau</code>	υ	<code>\upsilon</code>
ϕ	<code>\phi</code>	φ	<code>\varphi</code>	χ	<code>\chi</code>	ψ	<code>\psi</code>	ω	<code>\omega</code>
Γ	<code>\Gamma</code>	Δ	<code>\Delta</code>	Θ	<code>\Theta</code>	Λ	<code>\Lambda</code>	Ξ	<code>\Xi</code>
Π	<code>\Pi</code>	Σ	<code>\Sigma</code>	Υ	<code>\Upsilon</code>	Φ	<code>\Phi</code>	Ψ	<code>\Psi</code>
Ω	<code>\Omega</code>								

=====

$\pm$	<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>	$\lhd$	<code>\lhd</code>	$\bigcirc$	<code>\bigcirc</code>
$\circ$	<code>\circ</code>	$\wedge$	<code>\wedge</code>	$\rhd$	<code>\rhd</code>	$\dagger$	<code>\dagger</code>
$\bullet$	<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>

$\leq$	<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>
$\sqsupseteq$	<code>\sqsupseteq</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>

=====

$\leftarrow$	<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>

$\dots$	<code>\ldots</code>	$\cdots$	<code>\cdots</code>	$\vdots$	<code>\vdots</code>	$\ddots$	<code>\ddots</code>	$\aleph$	<code>\aleph</code>
$'$	<code>\prime</code>	$\forall$	<code>\forall</code>	∞	<code>\infty</code>	$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>
$\exists$	<code>\exists</code>	∇	<code>\nabla</code>	$\sqrt{}$	<code>\sqrt{}</code>	$\Box^a$	<code>\Box^a</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>
$\Diamond^a$	<code>\Diamond^a</code>	$\imath$	<code>\imath</code>	$\jmath$	<code>\jmath</code>	ℓ	<code>\ell</code>	$\neg$	<code>\neg</code>
$\top$	<code>\top</code>	$\flat$	<code>\flat</code>	$\natural$	<code>\natural</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>	$\wp$	<code>\wp</code>
$\bot$	<code>\bot</code>	$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>	$\diamondsuit$	<code>\diamondsuit</code>	$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>	$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>
$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>	$\Re$	<code>\Re</code>	$\Im$	<code>\Im</code>	$\angle$	<code>\angle</code>	∂	<code>\partial</code>

$\sum$	<code>\sum</code>	$\prod$	<code>\prod</code>	$\coprod$	<code>\coprod</code>	$\int$	<code>\int</code>	$\oint$	<code>\oint</code>
$\bigcap$	<code>\bigcap</code>	$\bigcup$	<code>\bigcup</code>	$\bigsqcup$	<code>\bigsqcup</code>	$\bigvee$	<code>\bigvee</code>	$\bigwedge$	<code>\bigwedge</code>
$\odot$	<code>\odot</code>	$\otimes$	<code>\otimes</code>	$\oplus$	<code>\oplus</code>	$\biguplus$	<code>\biguplus</code>		

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

$\uparrow$	<code>\uparrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</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>	$\ $	<code>\ </code>				

$\}$	<code>\rmoustache</code>	$\int$	<code>\lmoustache</code>	$\}$	<code>\rgroup</code>	$($	<code>\lgroup</code>
$ $	<code>\arrowvert</code>	$\ $	<code>\Arrowvert</code>	$ $	<code>\bracevert</code>		

$\}$	<code>\rmoustache</code>	$\int$	<code>\lmoustache</code>	$\}$	<code>\rgroup</code>	$($	<code>\lgroup</code>
$ $	<code>\arrowvert</code>	$\ $	<code>\Arrowvert</code>	$ $	<code>\bracevert</code>		

$\}$	<code>\rmoustache</code>	$\int$	<code>\lmoustache</code>	$\}$	<code>\rgroup</code>	$($	<code>\lgroup</code>
$ $	<code>\arrowvert</code>	$\ $	<code>\Arrowvert</code>	$ $	<code>\bracevert</code>		

$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>	$\rightsquigarrow$	<code>\rightsquigarrow</code>	$\Leftrightarrow$	<code>\leftleftarrows</code>
$\Leftrightarrow$	<code>\leftrightarrows</code>	$\Leftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\twoheadleftarrow$	<code>\twoheadleftarrow</code>
$\curvearrowleft$	<code>\leftarrowtail</code>	$\looparrowleft$	<code>\looparrowleft</code>	$\leftrightharpoons$	<code>\leftrightharpoons</code>
$\curvearrowleft$	<code>\curvearrowleft</code>	$\circlearrowleft$	<code>\circlearrowleft</code>	$\Lsh$	<code>\Lsh</code>
$\Uparrow$	<code>\upuparrows</code>	$\Uparrow$	<code>\upharpoonleft</code>	$\Downarrow$	<code>\downharpoonleft</code>
$\multimap$	<code>\multimap</code>	$\rightsquigarrow$	<code>\leftrightsquigarrow</code>	$\rightleftarrows$	<code>\rightleftarrows</code>
$\Rrightarrow$	<code>\rightrightarrows</code>	$\twoheadrightarrow$	<code>\twoheadrightarrow</code>	$\rightarrowtail$	<code>\rightarrowtail</code>
$\looprightarrow$	<code>\looprightarrow</code>	$\rightleftharpoons$	<code>\rightleftharpoons</code>	$\curvearrowright$	<code>\curvearrowright</code>
$\circlearrowright$	<code>\circlearrowright</code>	$\Rsh$	<code>\Rsh</code>	$\downdownarrows$	<code>\downdownarrows</code>
$\downharpoonright$	<code>\downharpoonright</code>	$\upharpoonright$	<code>\upharpoonright,\restriction</code>		

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

$\leqq$	<code>\leqq</code>	$\leqslant$	<code>\leqslant</code>	$\leqslantless$	<code>\leqslantless</code>
$\lessssim$	<code>\lessssim</code>	$\lessapprox$	<code>\lessapprox</code>	$\approxeq$	<code>\approxeq</code>
$\lessdot$	<code>\lessdot</code>	$\lll,\llless$	<code>\lll,\llless</code>	$\lessgtr$	<code>\lessgtr</code>
$\lesseqgtr$	<code>\lesseqgtr</code>	$\lesseqqgtr$	<code>\lesseqqgtr</code>	$\doteqdot,\Doteq$	<code>\doteqdot,\Doteq</code>
$\risingdotseq$	<code>\risingdotseq</code>	$\fallingdotseq$	<code>\fallingdotseq</code>	$\backsim$	<code>\backsim</code>
$\backsimeq$	<code>\backsimeq</code>	$\subseteq$	<code>\subseteq</code>	$\Subset$	<code>\Subset</code>
$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code>	$\preccurlyeq$	<code>\preccurlyeq</code>	$\curlyeqprec$	<code>\curlyeqprec</code>
$\prec$	<code>\prec</code>	$\precapprox$	<code>\precapprox</code>	$\vartriangleleft$	<code>\vartriangleleft</code>
$\trianglelefteq$	<code>\trianglelefteq</code>	$\vdash$	<code>\vdash</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>
$\smallsmile$	<code>\smallsmile</code>	$\smallfrown$	<code>\smallfrown</code>	$\bumpeq$	<code>\bumpeq</code>
$\Bumpeq$	<code>\Bumpeq</code>	$\geqq$	<code>\geqq</code>	$\geqslant$	<code>\geqslant</code>
$\eqslantgtr$	<code>\eqslantgtr</code>	$\gtrsim$	<code>\gtrsim</code>	$\gtrapprox$	<code>\gtrapprox</code>
$\gtrdot$	<code>\gtrdot</code>	$\ggg,\gggtr$	<code>\ggg,\gggtr</code>	$\gtrless$	<code>\gtrless</code>
$\gtreqless$	<code>\gtreqless</code>	$\gtreqqless$	<code>\gtreqqless</code>	$\eqcirc$	<code>\eqcirc</code>
$\circeq$	<code>\circeq</code>	$\triangleq$	<code>\triangleq</code>	$\thicksim$	<code>\thicksim</code>
$\thickapprox$	<code>\thickapprox</code>	$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\Supset$	<code>\Supset</code>
$\sqsupset$	<code>\sqsupset</code>	$\succcurlyeq$	<code>\succcurlyeq</code>	$\curlyeqsucc$	<code>\curlyeqsucc</code>
$\succsim$	<code>\succsim</code>	$\succapprox$	<code>\succapprox</code>	$\vartriangleright$	<code>\vartriangleright</code>
$\trianglerighteq$	<code>\trianglerighteq</code>	$\Vdash$	<code>\Vdash</code>	$\shortmid$	<code>\shortmid</code>
$\shortparallel$	<code>\shortparallel</code>	$\between$	<code>\between</code>	$\pitchfork$	<code>\pitchfork</code>
$\varpropto$	<code>\varpropto</code>	$\blacktriangleleft$	<code>\blacktriangleleft</code>	$\therefore$	<code>\therefore</code>
$\backepsilon$	<code>\backepsilon</code>	$\blacktriangleright$	<code>\blacktriangleright</code>	$\because$	<code>\because</code>

$\nless$	<code>\nless</code>	$\nleq$	<code>\nleq</code>	$\nleqslant$	<code>\nleqslant</code>
$\nleqq$	<code>\nleqq</code>	$\lneq$	<code>\lneq</code>	$\lneqq$	<code>\lneqq</code>
$\lvertneqq$	<code>\lvertneqq</code>	$\lnsim$	<code>\lnsim</code>	$\lnapprox$	<code>\lnapprox</code>
$\nprec$	<code>\nprec</code>	$\npreceq$	<code>\npreceq</code>	$\precnsim$	<code>\precnsim</code>
$\precnapprox$	<code>\precnapprox</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>
$\subsetneq$	<code>\subsetneq</code>	$\varsubsetneq$	<code>\varsubsetneq</code>	$\subseteqq$	<code>\subseteqq</code>
$\varsubsetneqq$	<code>\varsubsetneqq</code>	$\ngtr$	<code>\ngtr</code>	$\ngeq$	<code>\ngeq</code>
$\ngeqslant$	<code>\ngeqslant</code>	$\ngeqq$	<code>\ngeqq</code>	$\gneq$	<code>\gneq</code>
$\gneqq$	<code>\gneqq</code>	$\gvertneqq$	<code>\gvertneqq</code>	$\gnsim$	<code>\gnsim</code>
$\gnapprox$	<code>\gnapprox</code>	$\nsucc$	<code>\nsucc</code>	$\nsucceq$	<code>\nsucceq</code>
$\succnsim$	<code>\succnsim</code>	$\succnapprox$	<code>\succnapprox</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>	$\supsetneq$	<code>\supsetneq</code>
$\varsupsetneq$	<code>\varsupsetneq</code>	$\supsetneqq$	<code>\supsetneqq</code>	$\varsupsetneqq$	<code>\varsupsetneqq</code>

$\dot{+}$	<code>\dotplus</code>	$\smallsetminus$	<code>\smallsetminus</code>	$\Cap$	<code>\Cap,\doublecap</code>
$\Cup$	<code>\Cup,\doublecup</code>	$\bar{\wedge}$	<code>\barwedge</code>	$\veebar$	<code>\veebar</code>
$\bar{\wedge}$	<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>		

$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\hslash$	<code>\hslash</code>	$\vartriangle$	<code>\vartriangle</code>
∇	<code>\triangledown</code>	$\square$	<code>\square</code>	$\lozenge$	<code>\lozenge</code>
$\textcircled{S}$	<code>\circledS</code>	$\angle$	<code>\angle</code>	$\measuredangle$	<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>		