Unární, binární operátory

$+a$	+a	$-a$	-a
$\pm a$	+-a	$\mp a$	-+a
$a + b$	a + b	$a - b$	a - b
$a \cdot b$	a cdot b	$a \times b$	a times b
$a * b$	a * b	$a \div b$	a div b
a / b	a / b	$a \circ b$	a circle b
$a \wedge b$	a and b	$a \vee b$	a or b

$$\frac{a}{b}$$ .....a wideslash b $$\frac{b}{a}$$ ......a widebslash b

$$\frac{a}{b}$$ ....a over b $\neg a$ ....neg a

Relace

$a = b$	a = b	$a \neq b$	a <> b
$a < b$	a < b	$a > b$	a > b
$a \leq b$	a <= b	$a \geq b$	a >= b
$a \leqslant b$	a leslant b	$a \geqslant b$	a geslant b
$a \approx b$	a approx b	$a \sim b$	a sim b
$a \simeq b$	a simeq b	$a \equiv b$	a equiv b
$a \propto b$	a prop b	$a \parallel b$	a parallel b
$a \mid b$	a divides b	$a \nmid b$	a ndivides b
$a \perp b$	ortho b	$a \to b$	a toward b
$a \Leftarrow b$	dllarrow b	$a \Rightarrow b$	a drarrow b
$a \Leftrightarrow b$	dlrarrow b		

Množinové operace

$A \cap B$	intersection B	$A \cup B$	A union B
$A \setminus B$	setminus B	A / B	A slash B
$A \subset B$	subset B	$A \subseteq B$	A subseteq B
$A \supset B$	supset B	$A \supseteq B$	A supseteq B
$A \not\subset B$	nsubset B	$A \nsubseteq B$	A nsubseteq B
$A \not\supset B$	nsupset B	$A \nsupseteq B$	A nsupseteq B
$a \in A$	a in A	$a \notin A$	a notin A
$A \ni a$	own a	$\varnothing$	emptyset
$\aleph$	aleph	$\mathbb{Z}$	setZ
$\mathbb{N}$	setN	$\mathbb{Q}$	setQ
$\mathbb{R}$	setR	$\mathbb{C}$	setC

Funkce

$\lvert x \rvert$	x	$x!$	fact x
$\sqrt{x}$	sqrt x	$\sqrt[x]{y}$	nroot x y
x^y	e^y	e^x	e^x
$\ln(x)$	ln(x)	$\exp(x)$	exp(x)
$\log(x)$	log(x)	$\sin(x)$	sin(x)
$\cos(x)$	cos(x)	$\tan(x)$	tan(x)
$\cot(x)$	cot(x)	$\sinh(x)$	sinh(x)
$\cosh(x)$	cosh(x)	$\tanh(x)$	tanh(x)
$\coth(x)$	coth(x)		

Pomocí prefixu arc můžeme získat další goniometrické funkce.

Operátory

$\lim x$	x	$\sum x$	x
$\prod x$	x	$\coprod x$	coprod x
$\int x$	intt x	$\oint x$	lint x
$\iint x$	iiint x	$\oiint x$	llint x
$\iiint x$	iiint x	$\oiiint x$	lllint x

Příznaky

$\acute{a}$	acute a	$\grave{a}$	grave a
$\check{a}$	check a	$\breve{a}$	breve a
$\mathring{a}$	circle a	$\dot{a}$	dot a
$\ddot{a}$	ddot a	$\dddot{a}$	dddot a
$\bar{a}$	bar a	$\vec{a}$	vec a
$\tilde{a}$	tilde a	$\hat{a}$	hat a
$\overrightarrow{abc}$	widevec abc	$\widehat{abc}$	widehat abc
$\widetilde{abc}$	widetilde abc	$\overline{abc}$	widebar abc
$\overline{abc}$	widestrike abc	$\underline{abc}$	underline abc
$\mathbf{b}$	bold b	b	ital b

Formát

x_y	x sub y, x_y	x^y	x sup y, x^y
$\overset{x}{a}$	a lsup x	$_x a$	a lsub x
$\overset{x}{a}$	a csup x	$\underset{x}{a}$	a csub x
$\overset{a}{\underset{c}{b}}$	stack {a#b#c}	$\binom{x}{y}$	binom x y

$$\begin{matrix} a & b \\ c & d \end{matrix}$$ .... matrix {a#b##c#d}

Jednotlivé prvky vzorce lze zarovnat vlevo (alignl), vpravo (alignr) a na střed (alignc).

Závorky

Seskupování objektů se provádí pomocí závorek {, }. Chceme-li aby se závorka přizpůsobila velikosti objektu uvnitř, použijeme modifikátory left, right.

(x) ....(x) $[x]$ ....[x]

$\lceil x \rceil$ ....lceil x rceil $\lfloor x \rfloor$ ....lfloor x rfloor

|x| ....lline x rline   ‖x‖ ....ldline x rdline

$\overbrace{x}^{y}$ ....x overbrace y $\underbrace{x}_{y}$ ....x underbrace y

$\langle x \rangle$ ......langle x rangle

$[\![x]\!]$ ....ldbracket x rdbracket

$\langle x | y \rangle$ ....langle x mline y rangle

$\left(\dfrac{x+z}{y}\right)$ ....left({x + z}over y right)

Různé

∂ ....partial   ∇ ....nabla

∃ ....exist   ∀ ....forall

ℏ.......................hbar   ƛ.................lambdabar

ℜ.........................Re   ℑ ....Im

℘ ....wp   ← ....leftarrow

→ ....rightarrow   ↑ ....uparrow

↓ ....downarrow   … ....dotslow

⋯ ....dotsaxis   ⋰ ....dotsup

⋱ ....dotsdown   ⋮ ....dotsvert

Symboly

α, A ....%alpha   β, B ....%beta

γ, Γ.............%gamma   δ, Δ ....%delta

ϵ , E ....%epsilon   ζ, Z ....%zeta

η, H...................%eta   θ, Θ ....%theta

ι, I ....%iotta   κ, K ....%kappa

λ, Λ.............%lambda   μ, M ....%mu

ν, N....................%nu   ξ, Ξ ....%xi

ο , O ....%omicron   π, Π......................%pi

ρ, P....................%rho   σ, Σ................%sigma

τ, T ....%tau   υ, ϒ ....%upsilon

φ, Φ ....%phi   χ, X ....%chi

ψ, Ψ ....%psi   ω, Ω ....%omega

Velká řecká písmena %ALPHA, atd.

ε ....varepsilon   φ........................varphi

ϖ ....varpi   ϱ.......................varrho

ς ....varsigma   ϑ ....vartheta