

Unární, binární operátory

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

$\frac{a}{b}$	a widelash b	$\backslash b$	a widebslash b
---------------------	------------------	----------------------	--------------------

$\frac{a}{b}$	a over b	$\neg a$	$\text{neg } a$
---------------------	--------------	----------------	-----------------

Relace

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

Množinové operace

$A \cap B$	$A \cap B$	$A \cup B$	$A \cup B$
$A \setminus B$	$A \setminus B$	A / B	A / B
$A \subset B$	$A \subset B$	$A \subseteq B$	$A \subseteq B$
$A \supset B$	$A \supset B$	$A \supseteq B$	$A \supseteq B$
$A \not\subset B$	$A \not\subset B$	$A \not\subseteq B$	$A \not\subseteq B$
$A \not\supset B$	$A \not\supset B$	$A \not\supseteq B$	$A \not\supseteq B$
$a \in A$	$a \in A$	$a \notin A$	$a \notin A$
$A \ni a$	$A \ni a$	\emptyset	\emptyset
\aleph	\aleph	\mathbb{Z}	\mathbb{Z}
\mathbb{N}	\mathbb{N}	\mathbb{Q}	\mathbb{Q}
\mathbb{R}	\mathbb{R}	\mathbb{C}	\mathbb{C}

Funkce

$ x $	x	$x!$	$\text{fact } x$
\sqrt{x}	$\text{sqrt } x$	$\sqrt[y]{x}$	$\text{nroot } x \ y$
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	Σx	x
Πx	x	$\coprod x$	x
$\int x$	$\text{intt } x$	$\oint x$	$\text{lint } x$
$\iint x$	$\text{iiint } x$	$\oiint x$	$\text{llint } x$
$\iiint x$	$\text{iiint } x$	$\iiint x$	$\text{llint } x$

Příznaky

\acute{a}	$\text{acute } a$	\grave{a}	$\text{grave } a$
\check{a}	$\text{check } a$	\breve{a}	$\text{breve } a$
\circ{a}	$\text{circle } a$	\dot{a}	$\text{dot } a$
\ddot{a}	$\text{ddot } a$	d^3a	$\text{ddd} a$
\bar{a}	$\text{bar } a$	\vec{a}	$\text{vec } a$
\tilde{a}	$\text{tilde } a$	\hat{a}	$\text{hat } a$
\vec{abc}	$\text{widevec } abc$	\widehat{abc}	$\text{widehat } abc$
\widetilde{abc}	$\text{widetilde } abc$	\overline{abc}	$\text{widebar } abc$
\overline{abc}	$\text{widestrike } abc$	\underline{abc}	$\text{underline } abc$
b	$\text{bold } b$	<i>b</i>	$\text{ital } b$

Formát

x_y	$x \text{ sub } y, x_y$	x^y	$x \text{ sup } y, x^y$
$^x a$	$a \text{ lsup } x$	${}_x a$	$a \text{ lsub } x$
$^x a$	$a \text{ csup } x$	${}_x a$	$a \text{ csub } x$
$\begin{matrix} a \\ b \\ c \end{matrix}$	$\text{stack } \{a\#b\#c\}$	$\binom{x}{y}$	$\text{binom } x \ y$

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

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}x overbrace y \underbrace{x}x underbrace y

$\langle x \rangle$langle x rangle

$\llbracket x \rrbracket$ldbracket x rdbracket

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

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

Různé

∂ partial ∇ nabla

\exists exist \forall forall

\hbarhbar λlambdabar

\ReRe \ImIm

\wpwp \leftarrowleftarrow

\rightarrowrightarrow \uparrowuparrow

\downarrowdownarrow \dotsdotslow

\cdotsdotsaxis $\dot{\cdot}$dotsup

\ddotsdottdown \vdotsdotsvert

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.....%iota κ , K%kappa

λ , Λ%lambda μ , M%mu

ν , N.....%nu ξ , Ξ %xi

\omicron , 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 φvarphi

ϖ varpi ϱvarrho

ς varsigma ϑvartheta