

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

Table 1: Greek Letters

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|-----------------------|
| \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> | \triangleleft^b | <code>\lhd^b</code> | \bigcirc | <code>\bigcirc</code> |
| \circ | <code>\circ</code> | \wedge | <code>\wedge</code> | \triangleright^b | <code>\rhd^b</code> | \dagger | <code>\dagger</code> |
| \bullet | <code>\bullet</code> | \setminus | <code>\setminus</code> | \triangleleft^b | <code>\unlhd^b</code> | \ddagger | <code>\ddagger</code> |
| \cdot | <code>\cdot</code> | \wr | <code>\wr</code> | \triangleright^b | <code>\unrhd^b</code> | \amalg | <code>\amalg</code> |
| $+$ | <code>+</code> | $-$ | <code>-</code> | | | | |

^b Not predefined in a format based on `basefont.tex`. Use one of the style options `oldfont`, `newfont`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 2: Binary Operation 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^b | <code>\Join^b</code> |
| \sqsubset^b | <code>\sqsubset^b</code> | \sqsupset^b | <code>\sqsupset^b</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> | | | | | | |

^b Not predefined in a format based on `basefont.tex`. Use one of the style options `oldfont`, `newfont`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 3: Relation Symbols

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|
| $,$ | <code>,</code> | $;$ | <code>;</code> | $:$ | <code>\colon</code> | \cdot | <code>\ldotp</code> | \cdot | <code>\cdotp</code> |
|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|

Table 4: Punctuation 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> | \hookrightarrow | <code>\hookrightarrow</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^b</code> | | |

^b Not predefined in a format based on `basefont.tex`. Use one of the style options `oldfont`, `newfont`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 5: Arrow 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^b</code> |
| \imath | <code>\imath</code> | ∇ | <code>\nabla</code> | \neg | <code>\neg</code> | \diamond | <code>\Diamond^b</code> |
| \jmath | <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>\perp</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> | \sphericalangle | <code>\sphericalangle</code> | ∂ | <code>\partial</code> | \spadesuit | <code>\spadesuit</code> |
| \mho | <code>\mho^b</code> | \cdot | <code>\cdot</code> | $ $ | <code> </code> | | |

^b Not predefined in a format based on `basefont.tex`. Use one of the style options `oldfont`, `newfont`, `amsfonts` or `amssymb`.

Table 6: Miscellaneous Symbols

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

Table 7: Variable-sized 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 8: Log-like Symbols

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|-------------|------------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|
| $($ | $($ | $)$ | $)$ | \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> | \parallel | <code>\parallel</code> | | | | |

Table 9: Delimiters

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

Table 10: Large Delimiters

| | | | | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------------|------------------------|-----------|----------------------|------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| \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 11: Math mode accents

| | | | |
|-----------------------|----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| \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 12: Some other constructions