```
abcdefgh ABELNPQR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \mbox{\em ma} - \mbox{\em mz}, \mbox{\em mA} - \mbox{\em mZ}
  abcefghpprstu ABCDEFFHILMNOPR
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \mbox{\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\
 \mathfrak{C}, \mathfrak{L}, \mathfrak{R}, \mathfrak{T}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \mbox{mfA} - \mbox{mfZ}
\mathcal{A}, \mathcal{C}, \mathcal{E}, \mathcal{F}, \mathcal{L}, \mathcal{P}, \mathcal{S}, \mathcal{T}, \mathcal{V}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          \SIGA - \SIGZ
f, g, r, s, t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               \mbox{\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\mbox{$\
 A \uplus B, A \to B, A \leftrightarrow B
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                \disjointunion, \limp, \lbic
\mathcal{T}_f \stackrel{\mathrm{def}}{=} \mathcal{T}(\mathcal{F}_f, \mathcal{V}), \mathcal{T}(\mathcal{F}_f, \emptyset), \mathcal{P}(\mathcal{F}_P, \mathcal{T}_f), \mathcal{E}(\approx, \mathcal{T}_f) \\ \texttt{\mbox{mcTf}\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{$\sim$}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{$\sim$}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{$\sim$}}}}}} \\ \texttt{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{\mbox{
 \mpp,\mpq,\msucc,\mpred,\mzero
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        p, q, s, p, z
 \ma\mEQ\mb,\mc\mNE\md
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a \approx b, c \not\approx d
e \rightarrow f, g \xrightarrow{\alpha} h
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           \rwStep, \rwStep[\alpha]
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     a \stackrel{\text{def}}{=} b, c \stackrel{\text{def}}{\equiv} d, e \stackrel{\text{p}}{=} f, g \stackrel{\text{q}}{\equiv} h
a\defEQ b,c\defEV d,e\defEQ[p]f,g\defEV[q]h
 \encsep\pthsep\mkf\mkt\mkr
 \mysymbol
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        \begin{array}{c} f \\ \mathcal{F}_{\mathsf{f}}, \mathcal{F}_{\mathsf{P}}, \mathcal{F}_{\mathsf{con}}, \mathcal{F}_{\mathsf{aux}}, \mathcal{F}_{\mathsf{f}} \uplus \mathcal{F}_{\mathsf{P}} \uplus \{ \approx \} \\ \mathsf{NF}(.), \mathsf{NF}(\mathcal{R}), \mathcal{F}^{(n)}, \mathcal{F}^{(n)}_{\mathsf{f}}, \mathcal{F}^{(n)}_{\mathsf{f}} \end{array}
 \mcFf,\mcFP,\mcCon,\mcAux,\mcFfPE
 \mNF.,\mNFR,\mcFn,\mcFfn,\mcFPn
 \operatorname{vecn}\{x\}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ※ .⅓. ※ .$. ⊢
 \landlor.\quantify.\logical.\prompt.\proves
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     \consbot,\subsbot
                                                                                                                                                                                                                                                              \succ,\nsucc,\succcurlyeq,\not\succcurlyeq (AMS)
 \succ, \not\succ, \succcurlyeq, \not\succcurlyeq
                                                                                                                                                                                                                                                              \succ,\nsucc,\succcurlyeq,\not\succcurlyeq (AMS)
  \prec, \not\prec, \preccurlyeq, \not\preccurlyeq
```

	•
•	
•	•
•	•
•	•
•	٠
•	٠
•	٠
•	٠
•	•
•	٠
•	٠
•	٠
•	
	•
•	
•	
•	•

•			
•			
•			
•			
•			
-			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
-			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			

•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
_			
-			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			

•			
•			
•			
•			
-			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
-			
•			
•			
•			
•			
•			
· ·			
· ·			
· · · · · ·			
· · · · · · ·			
· · · · · · · ·			
· · · · · · · · · · ·			
· · · · · · · · · · ·			
· · · · · · · · · · · · ·			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

•	•
•	
•	
•	•
•	
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	
_	
•	•

•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
_			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			
•			

•

List of Figures

List of Tables