

Chapter 1	
Symbol	L ^A T _E X code
\in	<code>\in</code>
\notin	<code>\not\in</code>
$=$	<code>=</code>
\neq	<code>\neq</code>
\neq	<code>\not=</code>
\subseteq	<code>\subseteq</code>
\emptyset	<code>\emptyset</code>
$\{A\}$	<code>\{A\}</code>
$\{A, B\}$	<code>\{A, B\}</code>
$\bigcup A$	<code>\bigcup A</code>
$B \cup C$	<code>B \cup C</code>
$\wp(A)$	<code>\wp(A)</code>
$A \cap B$	<code>A \cap B</code>
$A \setminus B$	<code>A \setminus B</code>
$\langle A, B \rangle$	<code>\langle A, B \rangle</code>
$=_{def}$	<code>=_{def}</code>
$A \times B$	<code>A \times B</code>
$A + B$	<code>A + B</code>
A_n	<code>A_n</code>
<code>\usepackage{amssymb}</code>	
\subsetneq	<code>\subsetneq</code>

Chapter 2	
Symbol	L ^A T _E X code
\wedge	<code>\and</code>
\vee	<code>\lor</code>
\rightarrow	<code>\rightarrow</code>
\leftrightarrow	<code>\leftrightarrow</code>
\neg	<code>\neg</code>
\sim	<code>\sim</code>
\forall	<code>\forall</code>
\exists	<code>\exists</code>
$\exists!x$	<code>\exists!x</code>
R^{-1}	<code>R^{-1}</code>

Chapter 3	
Symbol	L ^A T _E X code
$A \circ B$	<code>A \circ B</code>
id_A	<code>\text{id}_A</code>
$\text{dom}(R)$	<code>\text{dom}(R)</code>
$\text{ran}(R)$	<code>\text{ran}(R)</code>
$F : a \mapsto b$	<code>F : a \mapsto b</code>
ι_1	<code>\iota_1</code>
\top_R	<code>\top_R</code>
\perp_R	<code>\perp_R</code>
\equiv	<code>\equiv</code>
\sqsubseteq	<code>\sqsubseteq</code>
<code>\usepackage{stmaryrd}</code>	
\leftarrow	<code>\leftarrow</code>
<code>\usepackage{amssymb}</code>	
\upharpoonright	<code>\upharpoonright</code>

Chapter 4	
Symbol	L ^A T _E X code
ω	<code>\omega</code>
$<$	<code><</code>
\leq	<code>\leq</code>
\cdot	<code>\cdot</code>
R^+	<code>R^+</code>
R^*	<code>R^*</code>

Chapter 5	
Symbol	L ^A T _E X code
\approx	<code>\approx</code>
$\not\approx$	<code>\not\approx</code>
\preceq	<code>\preceq</code>
\prec	<code>\prec</code>
<code>\usepackage{amssymb}</code>	
\mathbb{Z}	<code>\mathbb{Z}</code>
\mathbb{Q}	<code>\mathbb{Q}</code>
\preccurlyeq	<code>\preccurlyeq</code>

Chapter 6	
Symbol	\LaTeX code
ϵ_A	<code>\epsilon_A</code>
\lrcorner_A	<code>\textsf{l}_A</code>
$f \frown g$	<code>f \frown g</code>
\underline{a}	<code>\underline{a}</code>
$L \bullet M$	<code>L \bullet M</code>
$\text{kl}(L)$	<code>\textsf{kl}(L)</code>
Chapter 7	
Symbol	\LaTeX code
\sqcap	<code>\sqcap</code>
\sqcup	<code>\sqcup</code>
Chapter 8	
Symbol	\LaTeX code
\circ	<code>\circ</code>
$\uparrow a$	<code>\uparrow a</code>
$\downarrow a$	<code>\downarrow a</code>
\supset	<code>\supset</code>
\Rightarrow	<code>\Rightarrow</code>
<code>\usepackage{amssymb}</code>	
\multimap_l	<code>\multimap_l</code>
\multimap_r	<code>\multimap_r</code>