

Zeichen	Bedeutung	Beispiel
\wedge	und	$x=a \wedge x=b \Rightarrow a=b$
\vee	oder	$x>a \vee x<a \Rightarrow x\neq a$
$>$	ist größer als	$5>3$
$<$	ist kleiner als	$-2<4$
\geq	ist größer oder gleich	$x\geq 4$
\leq	ist kleiner oder gleich	$x\leq 5$
\neq	ist ungleich	$3\neq 5$
\approx	ist ungefähr	$2,132476\approx 2,13$
\sim	ist proportional zu	$I\sim R$
\mathbb{N}	Menge der natürlichen Zahlen	
\mathbb{N}^*	Menge der natürlichen Zahlen ohne 0	
\mathbb{Z}	Menge der ganzen Zahlen	
\mathbb{Z}^*	Menge der ganzen Zahlen ohne 0	
\mathbb{Q}	Menge der rationalen Zahlen (Brüche)	
\mathbb{R}	Menge der reellen Zahlen	
\mathbb{C}	Menge der komplexen Zahlen	
\in	ist Element von	$5\in \mathbb{N}$
\notin	ist nicht Element von	$\pi\notin \mathbb{N}$
\subseteq	ist Teilmenge von	$\mathbb{R}\subseteq \mathbb{R}$
\subset	ist echte Teilmenge von	$\mathbb{N}\subset \mathbb{Z}$
\supseteq	ist Obermenge von	$\mathbb{R}\supseteq \mathbb{R}$
\supset	ist echte Obermenge von	$\mathbb{R}\supset \mathbb{N}$
\cup	Vereinigungsmenge	$\{1;2;3\}\cup\{2;3;4\}=\{1;2;3;4\}$
\cap	Schnittmenge	$\{1;2;3\}\cap\{2;3;4\}=\{2;3\}$
\setminus	Restmenge, „ohne“	$\mathbb{N}^*=\mathbb{N}\setminus\{0\}$
\emptyset	leere Menge, auch $\{ \}$	$\mathbb{R}\setminus\mathbb{R}=\emptyset$
$ $	mit der Eigenschaft	$\mathbb{Q}=\{x x=\frac{p}{q} \wedge p\in \mathbb{Z} \wedge q\in \mathbb{N}^*\}$
\Rightarrow	daraus folgt (Implikation)	$x\in \mathbb{N} \Rightarrow x\in \mathbb{Z}$
\Leftrightarrow	genau dann, wenn (Äquivalenz)	$A\subseteq B \wedge A\supseteq B \Leftrightarrow A=B$
\cong	entspricht	6 Rollen \cong 1 Karton
$ $	Betrag	$ -5 = 5$
∞	unendlich	
\forall	für alle	$\forall n\in \mathbb{N} \quad n>-1$
\exists	es gibt	$\exists n\in \mathbb{N} \quad n-2=0$
$\lim_{n\rightarrow\infty}$	Grenzwert für n gegen ∞	$\lim_{n\rightarrow\infty} (1+\frac{1}{n})^n = e\approx 2,718281828\dots$