

	Gödel logic	Product logic	Probabilistic logic
$\neg \mathbf{x}$	if $x = 0$ then 1 else 0	if $x = 0$ then 1 else 0	$1 - x$
$\mathbf{x} \wedge \mathbf{y}$	$\min\{x, y\}$	$x \cdot y$	$x \cdot y$
$\mathbf{x} \vee \mathbf{y}$	$\max\{x, y\}$	$x + y - x \cdot y$	$x + y - x \cdot y$
$\mathbf{x} \Rightarrow \mathbf{y}$	if $x \leq y$ then 1, else $y$	if $x \leq y$ then 1, else $x/y$	$y - x + x \cdot y$