

\top

\Uparrow

$p \vee q \vee r$

\Rightarrow

\Leftarrow

$p \vee q$

$q \vee r$

\Rightarrow

\Leftarrow

\Rightarrow

\Leftarrow

p

q

r

\Leftarrow

\Rightarrow

\Leftarrow

\Rightarrow

$p \wedge q$

$q \wedge r$

\Leftarrow

\Rightarrow

$p \wedge q \wedge r$

\Uparrow

\perp

