

$$[(p \vee q) \rightarrow \neg r \wedge (p \wedge q)] \rightarrow \neg r$$

p	q	r	$\neg r$	$p \vee q$	$(p \vee q) \rightarrow \neg r$	$p \wedge q$	$(p \vee q) \rightarrow \neg r \wedge (p \wedge q)$	$[(p \vee q) \rightarrow \neg r \wedge (p \wedge q)] \rightarrow \neg r$