

P	Q	$P \rightarrow Q$	
T	T	T	$[P \wedge Q] \vee$
T	F	F	
F	T	T	$[\neg P \wedge Q] \vee$
F	F	T	$[\neg P \wedge \neg Q]$

$$[P \wedge Q] \vee [\neg P \wedge Q] \vee [\neg P \wedge \neg Q]$$