

1.	$\mathbb{F} (P \rightarrow Q) \vee (Q \rightarrow P)$	
2.	$\mathbb{F} P \rightarrow Q$	$\vee \mathbb{F} 1$
3.	$\mathbb{F} Q \rightarrow P$	$\vee \mathbb{F} 1$
4.	$\top P$	$\rightarrow \mathbb{F} 2$
5.	$\mathbb{F} Q$	$\rightarrow \mathbb{F} 2$
6.	$\top Q$	$\rightarrow \mathbb{F} 3$
7.	$\mathbb{F} P$	$\rightarrow \mathbb{F} 3$