

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. $\mathbb{T} P$ $\rightarrow \mathbb{F} 2$

5. $\mathbb{F} Q$ $\rightarrow \mathbb{F} 2$