

- e. Premises: $(S \rightarrow \neg Q)$, $(P \rightarrow S)$, $\neg\neg P$. Show: $\neg Q$.
- f. Premises: $(T \rightarrow P)$, $(Q \rightarrow S)$, $(S \rightarrow T)$, $\neg P$. Show: $\neg Q$.
- g. Premises: R , P , $(P \rightarrow (R \rightarrow Q))$. Show: Q .
- h. Premises: $((R \rightarrow S) \rightarrow Q)$, $\neg Q$, $(\neg(R \rightarrow S) \rightarrow V)$. Show: V .
- i. Premises: $(P \rightarrow (Q \rightarrow R))$, $\neg(Q \rightarrow R)$. Show: $\neg P$.
- j. Premises: $(\neg(Q \rightarrow R) \rightarrow P)$, $\neg P$, Q . Show: R .
- k. Premises: P , $(P \rightarrow R)$, $(P \rightarrow (R \rightarrow Q))$. Show: Q .
- l. Premises: $\neg R$, $(S \rightarrow R)$, P , $(P \rightarrow (T \rightarrow S))$. Show: $\neg T$.
- m. Premises: P , $(P \rightarrow Q)$, $(P \rightarrow R)$, $(Q \rightarrow (R \rightarrow S))$. Show: S .
- n. Premises: $(P \rightarrow (Q \rightarrow R))$, P , $((Q \rightarrow R) \rightarrow \neg S)$, $((T \rightarrow V) \rightarrow S)$. Show: $\neg(T \rightarrow V)$.