

Na osnovu aksioma logičke algebre i pretpostavki tvrdnje prema kojima je $PQ = 0$ i $P \vee Q = 1$, možemo pisati sljedeći lanac jednakosti:

$$\begin{aligned} Q &= Q \cdot 1 = Q(P \vee \bar{P}) = QP \vee Q\bar{P} = PQ \vee \bar{P}Q = 0 \vee \bar{P}Q = P\bar{P} \vee \bar{P}Q = \\ &= \bar{P}P \vee \bar{P}Q = \bar{P}(P \vee Q) = \bar{P} \cdot 1 = \bar{P} \end{aligned}$$

Ovim je tvrdnja dokazana.