

Na osnovu tvrdnje iz Zadatka 1.6, iz pretpostavki  $PQ = \perp$  i  $P \vee Q = T$  slijedi da je  $Q = \bar{P}$ . Uzmimo sada da je  $P = \bar{X}$  i  $Q = X$ . Imamo

$$PQ = \bar{X}X = X\bar{X} = \perp$$

$$P \vee Q = \bar{X} \vee X = X \vee \bar{X} = T$$

Dakle, pretpostavke  $PQ = \perp$  i  $P \vee Q = T$  su ispunjene. Sada, na osnovu zaključka tvrdnje prema kojem tada mora biti  $Q = \bar{P}$ , neposredno slijedi da je  $X = \bar{\bar{X}}$  odnosno  $\bar{\bar{X}} = X$ , što je i trebalo dokazati.