

Na osnovu tvrdnje iz Zadatka 6.14, iz pretpostavki $PQ = 0$ i $P \vee Q = 1$ slijedi da je $Q = \overline{P}$. Uzmimo sada da je $P = \overline{X}$ i $Q = X$. Imamo

$$PQ = \overline{X}X = X\overline{X} = 0$$

$$P \vee Q = \overline{X} \vee X = X \vee \overline{X} = 1$$

Dakle, pretpostavke $PQ = 0$ i $P \vee Q = 1$ su ispunjene. Sada, na osnovu zaključka tvrdnje prema kojem tada mora biti $Q = \overline{P}$, neposredno slijedi da je $X = \overline{\overline{X}}$ odnosno $\overline{\overline{X}} = X$, što je i trebalo dokazati.