Řešení

Upravíme φ:

 $\phi: orall yp(x,y) \wedge orall z
egq(z,y)$ (presun negácie dovnútra) $\phi: orall zp(x,z) \wedge orall z
egq(z,y)$ (premenovanie y na z)

 $\phi: \forall z (p(x,z) \land \neg q(z,y)) \text{(zníženie počtu kvantifikátoru - viz algoritmus prevodu na prenexný tvar v skriptách)}$

Upravíme ψ : $\psi: orall z(p(x,z) \wedge
eg q(z,y))$ (presun negácie dovnútra)

Po týchto úpravách je jasné, že φ a ψ sú ekvivalentné.