

Postoji mnogo načina da se iskaže navedena tvrdnja, ali je u svakom slučaju neophodno korištenje relacije jednakosti “=”. Recimo, vjerovatno je najjasniji sljedeći zapis:

$$\exists x \exists y (P(x) \wedge P(y) \wedge \neg(x=y) \wedge \forall z (P(z) \Rightarrow ((x=z) \vee (y=z))))$$

Navedena tvrdnja može se izraziti i kraće uz upotrebu operacije ekvivalencije, ali na način koji nije baš intuitivno posve očigledan:

$$\exists x \exists y (\neg(x=y) \wedge \forall z (P(z) \Leftrightarrow ((z=y) \vee (z=x))))$$

Upotreba ekvivalencije u ovom slučaju analogna je sa njenom upotrebom u tvrdnji oblika “Postoji tačno jedan x koji zadovoljava svojstvo $P(x)$ ”. Mada se ova tvrdnja može jednostavno iskazati u obliku

$$\exists x (P(x) \wedge \forall y (P(y) \Rightarrow (x=y)))$$

upotreba ekvivalencije omogućava da se ista tvrdnja iskaže u kraćem ali manje jasnom obliku kao

$$\exists x \forall y (P(y) \Leftrightarrow (y=x))$$