

Neka je domen interpretacije, recimo, skup \mathbb{R} , i neka je $P(x)$ izraz $x \geq 0$, a $Q(x)$ izraz $x < 0$. U ovoj interpretaciji, izraz $\forall x (P(x) \vee Q(x))$ znači $\forall x ((x \geq 0) \vee (x < 0))$, što je očigledno tačno, dok izraz $\forall x P(x) \vee \forall x Q(x)$ znači $\forall x (x \geq 0) \vee \forall x (x < 0)$, što je očigledno netačno, jer su oba sastavna dijela $\forall x (x \geq 0)$ i $\forall x (x < 0)$ očigledno netačni. Dakle, lijeva strana implikacije je tačna, a desna netačna, pa je čitava implikacija netačna. Slijedi da u ovoj interpretaciji izraz nije tačan, pa samim tim ne može biti valjan. Naravno, ovo je samo jedan od mnoštva mogućih kontraprimjera kojima se može pokazati da ovaj izraz nije valjan.