

Neka $P(x)$ znači “ x je muškarac”, a neka $Q(x)$ znači “ x vara svoju ženu”. “Zvrčka” je u tome što gore iskazana rečenica zapravo ne znači da svaki muškarac ne vara svoju ženu, što bi se zapisalo kao $\forall x (P(x) \Rightarrow \neg Q(x))$, nego da nije tačno da svaki muškarac vara svoju ženu (tj. negacija se odnosi na *čitavu rečenicu*, a ne samo na predikat $Q(x)$). Ispravan zapis je dakle

$$\neg \forall x (P(x) \Rightarrow Q(x))$$

Alternativno, možemo reći da iskazana rečenica zapravo znači da postoji barem jedan muškarac koji ne vara svoju ženu, tako da se rečenica može zapisati i na sljedeći način:

$$\exists x (P(x) \wedge \neg Q(x))$$