

Primer: Problem sa terijerima i kometama. Iz sledeće tri premise izvesti odgovarajući zaključak:

1. Nijedan terijer ne luta među zvezdama.
2. Ništa što ne luta među zvezdama nije kometa.
3. Samo terijeri imaju kovrdžav rep.

Rešenje. Uvedimo sledeće oznake:

$$\begin{array}{ll} T = \text{terijer}, & L = \text{luta među zvezdama}, \\ K = \text{komet}, & R = \text{ima kovrdžav rep}. \end{array}$$

Prethodne tri izjave možemo formalno da zapišemo ovako:

1. $T \Rightarrow \neg L$ (ako je terijer onda ne luta među zvezdama);
2. $\neg L \Rightarrow \neg K$ (ako ne luta među zvezdama onda nije kometa); i
3. $R \Rightarrow T$ (ako ima kovrdžav rep onda je to terijer).

Sada se lako uočava niz implikacija:

$$R \underset{(3)}{\Rightarrow} T \underset{(1)}{\Rightarrow} \neg L \underset{(2)}{\Rightarrow} \neg K.$$

Dakle, $R \Rightarrow \neg K$. Imajući u vidu da je $R \Rightarrow \neg K \equiv K \Rightarrow \neg R$ zaključujemo, takođe, da je $K \Rightarrow \neg R$, odnosno, da *komete nemaju kovrdžav rep*.