DOKAZ PRAVILNOSTI SKLEPA

Pokažimo, da je sklep

$$p \Rightarrow q, p \lor s, \neg s \land \neg r \models q \land \neg r$$

pravilen.

1.	$p \Rightarrow q$	predpostavka
2.	$p \vee s$	predpostavka
3.	$\neg s \wedge \neg r$	predpostavka
4.	$\neg s$	Po(3)
5.	p	DS(4,2)
6.	q	MP(5,1)
7.	$\neg r$	Po(3)
8.	$q \wedge \neg r$	Zd(6,7)
	-	,

DOKAZ NEPRAVILNOSTI SKLEPA

Pokažimo, da iz predpostavk

$$\neg s \lor r, p \Rightarrow q, p \lor s$$

ne sledi zaključek

$$\neg q \lor r$$
.

Izberimo vrednosti spremenljivk v skladu s tabelo:

Računajmo:

S to izbiro logičnih vrednosti spremenljivk so vse predpostavke resnične, zaključek pa neresničen. Torej sklep ni pravilen.