

Ovdje “sve štima” do posljednje konstatacije. U postavci problema je zaista ispravno zaključeno da iz pretpostavke da  $(x, y) \in \mathcal{R}$  slijedi  $(x, x) \in \mathcal{R}$ . Dakle, ako neki par oblika  $(x, y)$  pripada relaciji, onda i par  $(x, x)$  pripada relaciji. Međutim, iz toga ne slijedi da je relacija refleksivna, jer ne glasi tako uvjet refleksivnosti. Uvjet refleksivnosti glasi da parovi oblika  $(x, x)$  pripadaju relaciji za svaku vrijednost  $x$  iz skupa  $A$  nad kojim je relacija formirana, a to uopće ne slijedi iz provedenog razmatranja.