

- a) Jeste. Naime, svaka osoba ima iste roditelje sa samim sobom, pa je relacija refleksivna. Također, ako a i b imaju iste roditelje, to vrijedi i za b i a , pa je relacija simetrična. Konačno, nije se teško uvjeriti da ako a i b imaju iste roditelje i ako b i c imaju iste roditelje, tada i a i c moraju imati iste roditelje.
- b) Nije, zato što nije tranzitivna. Uzmimo, na primjer, da a i b imaju zajedničku majku, dok b i c imaju zajedničkog oca. Iz toga ne slijedi da a i c moraju imati niti zajedničku majku, niti zajedničkog oca.