Ovdje se lako može upasti u zamku. Naime, neka su x i y dva različita elementa koji su u relaciji, tj. za koje je $(x,y)\in\mathcal{R}$. Zahtjevi za simetrijom tada traže da tada mora biti $(y,x)\in\mathcal{R}$. Međutim, zahtjev za tranzitivnošću povlači da ako je $(x,y)\in\mathcal{R}$ i $(y,x)\in\mathcal{R}$ da tada mora biti i $(x,x)\in\mathcal{R}$. Kako ne želimo da $\mathcal{R}$ bude refleksivna, barem jedan par oblika (x,x) iz skupa A ne smije biti u relaciji $\mathcal{R}$. Međutim, iz prethodnog razmatranja vidimo da je to moguće samo ukoliko neki element x nije u relaciji *ni sa čim*, odnosno ukoliko *uopće ne učestvuje* u toj relaciji. Tako, svaka simetrična i tranzitivna relacija koja posve isključuje neki element skupa A ispunjava uvjete zadatka. Moguće je konstruisati jako mnogo takvih primjera, recimo:

$$\mathcal{R}=\{(a,a),(a,c),(c,a),(c,c)\}$$

Trivijalni primjeri poput $\mathcal{R}=\{(a,a)\}$ ili čak $\mathcal{R}=\emptyset$ također ispunjavaju uvjete zadatka.