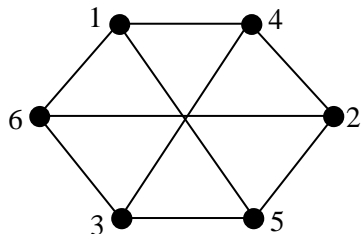
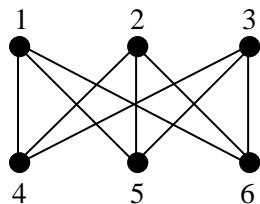


Oba grafa imaju po 6 čvorova i 9 grana, i svi su čvorovi stepena 3. Slijedi da bi ovi grafovi mogli biti izomorfni, ali to još ne mora da bude, s obzirom da su ispunjeni samo neophodni uvjeti za izomorfizam. Potražimo stoga eventualno numeriranje čvorova tako da oba grafa opisuju istu relaciju. Uz malo truda, nije teško naći takvo numeriranje, što znači da ovi grafovi jesu izomorfni. Jedno od takvih numeriranja je sljedeće:



Uz ovakvu numeraciju, oba grafa opisuju relaciju

$$\mathcal{R} = \{(1, 4), (1, 5), (1, 6), (2, 4), (2, 5), (2, 6), (3, 4), (3, 5), (3, 6), (4, 1), (4, 2), (4, 3), (5, 1), (5, 2), (5, 3), (6, 1), (6, 2), (6, 3)\}$$