

Oba grafa imaju po 5 čvorova i 7 grana. Međutim, prvi graf ima dva čvora stepena 2, dva čvora stepena 3 i jedan čvor stepena 4, dok drugi graf ima jedan čvor stepena 2 i četiri čvora stepena tri. Kako izomorfni grafovi uvijek imaju i identične skupove (zapravo multiskupove) stepena čvorova, to ova dva grafa ne mogu biti izomorfna.