

Ismeretes, hogy két egymást derékszögben metsző egyenes metszéspontjára, mint középpontra történő tükrözés helyettesíthető a két egyenesre való egymás utáni tükrözéssel.

Feltevésünk szerint a K alakzat szimmetrikus (tükrös) az origóra, az x és y tengelyek egymást az origóban metszik és merőlegesek egymásra, amiből már következik az állítás. Hiszen ez előbb mondottak szerint K -nak az x tengelyre való tükörképét, K' -t az y -tengelyre tükrözve visszkapjuk a K alakzatot. K és K' tehát egymás tükörképei az y -tengelyre vonatkozóan, és így egyesítésük szimmetrikus az y -tengelyre.

Bujdosó Ildikó (Budapest, Veres Péter Gimn., II. o. t.)