

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 visszacapjuk 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.)