

Tetszés szerinti négyszög mindegyik csúcsából merőlegest bocsátunk a vele szomszédos csúcsokat összekötő átlóra. Bizonyítandó, hogy a merőlegesek talppontjaival meghatározott négyszögben – ha az létezőn – a szögek egyenlők a kiindulási négyszög szögeivel.