

Legyen adva egy egyenlő szárú trapéz. Tekintsük azt a két háromszöget, melyek közös oldala a trapéz egyik szára, harmadik csúcsaik a másik szár végpontjai. – Bizonyítsuk be, hogy a két háromszög beírt körének középpontját összekötő egyenes merőleges a trapéz párhuzamos oldalaira.