

Egy szabályos háromszög egyik oldalegyenesének tetszés szerinti pontjából merőlegest bocsátunk a másik két oldal egyenesére. A második oldalegyenesen levő talpponton átmenő, az első oldallal párhuzamos egyenessel metsszük a harmadik oldalegyenest. Mutassuk meg, hogy a harmadik oldalegyenesen levő talppont és metszéspont távolsága egyenlő a kiindulási pontnak az első oldal felezőpontjától mért távolságával.