

Húzzuk meg egy trapéz átlóit. Kössük össze az egyik párhuzamos oldal felezőpontját a szemközti oldal végpontjaival. Bebizonyítandó, hogy ezeknek az egyeneseknek az átlókkal való metszéspontjait összekötő egyenesen e két pont a nem-párhuzamos oldalak közti szakaszt három egyenlő részre osztja.