

Rajzoljuk meg az ABC háromszögnek AM , BN és CP középvonalait. Hosszabbítsuk meg AM -et D -ig, úgy hogy $MD = AM$; továbbá BC -t mindkét irányban, úgy hogy $EB = BC = CF$ legyen. Mutassuk meg, hogy az ADE és ADF háromszögek oldalai kétszeresei az ABC háromszög középvonalainak.