

Az ABC általános háromszög BC és AC oldalain, vagy azok meghosszabbításain felvesszük az M és N pontokat. A BC -vel N -ből húzott párhuzamos AB -t D -ben metszi, az ugyancsak N -ből AM -mel húzott párhuzamos BC -t E -ben. Az AM és DE egyenesek metszéspontja L . Legyen $\frac{BM}{MC} = m$ és $\frac{AN}{NC} = n$.

Igazoljuk, hogy

$$\frac{AL}{LM} = m + n + mn.$$

(m és n pozitív, ill. negatív aszerint, hogy az osztóviszonyt megadó tört számlálójában és nevezőjében szereplő szakaszok egyező vagy különböző irányúak.)