

Ha az ABC háromszög oldalait az A_1 , B_1 , C_1 pontok úgy osztják, hogy

$$\frac{AC_1}{BC_1} = \frac{BA_1}{CA_1} = \frac{CB_1}{AB_1},$$

akkor az $A_1B_1C_1$ háromszög tömegközéppontja összeesik az eredeti háromszög tömegközéppontjával.