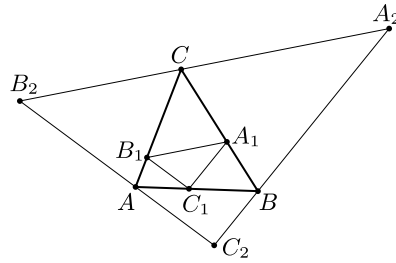


Az ABC háromszögbe és a háromszög köré az *ábra* szerint írtuk az $A_1B_1C_1$ és $A_2B_2C_2$ háromszögeket, ahol $A_1B_1 \parallel A_2B_2$, $B_1C_1 \parallel B_2C_2$ és $C_1A_1 \parallel C_2A_2$ is teljesül. Az ABC , $A_1B_1C_1$ és $A_2B_2C_2$ háromszögek területei rendre t , t_1 és t_2 .



Bizonyítsuk be, hogy $t^2 = t_1 \cdot t_2$.