

Az  $ABC$  háromszög  $AB$ ,  $BC$ ,  $CA$  oldalain felvett  $C_1$ ,  $A_1$ ,  $B_1$  pontokra nézve legyen:  $\frac{AC_1}{BC_1} \cdot \frac{BA_1}{CA_1} \cdot \frac{CB_1}{AB_1} = 1$ .  
Igazoljuk, hogy  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$ , egy egyenesen vannak!