

Ha az  $ABC$  háromszög síkjában megszerkesztjük az  $AB_1C$ ,  $CA_1B$ ,  $BC_1A$  háromszögeket oly módon, hogy  $CB_1 = CA_1$ ,  $BA_1 = BC_1$ ,  $AC_1 = AB_1$ ; akkor bebizonyítandó, hogy az  $A_1$ ,  $B_1$  és  $C_1$  pontokból a  $BC$ , illetőleg  $AC$  és  $AB$  egyenesekre bocsátott merőlegesek egymást egy pontban metszik.