

A  $k_1$ ,  $k_2$  és  $k_3$  kör három különböző pontban páronként érinti egymást. Összekötjük  $k_1$  és  $k_2$  érintési pontját a másik két érintési ponttal. Bizonyítandó, hogy ezek az összekötő egyenesek a  $k_3$  kört egy átmerőjének, két végpontjában metszik.