

A  $k_1$ ,  $k_2$  és  $k_3$  körök páronként kívülről érintik egymást;  $k_1$  és  $k_2$  érintési pontja  $T$ . A  $k_1$  és  $k_2$  egyik közös külső érintője  $k_3$ -at a  $P$  és  $Q$  pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy  $k_1$  és  $k_2$  közös belső érintője felezi a  $k_3$  kör  $T$ -hez közelebbi  $PQ$  ívét.